OS-I.7222.46.2.2018.RD Rzeszów, 2019-04-15

**D E C Y Z J A**

Działając na podstawie:

* art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.),
* 188 ust. 2b pkt. 8, art. 191 a, art. 192, art. 211, art. 214, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 t.j. ze zm.),
* §2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.   
  w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko   
  (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
* pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia   
  27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169),
* art. 41 ust. 3 pkt. 1) a) i c), art. 43 ust. 2 pkt. 5 i ust. 7b) ustawy   
  z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 t.j.),

po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.,   
os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196,reprezentowanego przez Pełnomocnika, przedłożonego do tut. Urzędu w dniu 29 maja 2018 r., uzupełnionego w dniu 30 sierpnia 2018 r. oraz w dniu 17 stycznia 2019 r.   
i w dniu 10 kwietnia 2019 r., w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny,   
gmina Radymno, zmienionej decyzjami z dn. 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222. 6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD, z dn. 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD,

**o r z e k a m**

I. Zmieniam decyzję Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia   
2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienioną decyzjami z dnia 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD oraz z dnia 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13. 1.2017.RD, w której udzielono dla **Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196**, pozwolenia zintegrowanego na   
  
  
eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad   
25 000 ton, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno,   
w następujący sposób:

I. Punkt I pozwolenia, „Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności” otrzymuje nowe brzmienie:

„I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności:

Instalacja do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne poprzez składowanie o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę   
i o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych – zawierających azbest, zlokalizowana na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4 i 205/4 i części działki 201/1, obręb Młyny, oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec.

W czasie eksploatacji instalacji prowadzone będą procesy:

* przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie na kwaterach (D5 – składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany),
* przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie do podbudowy dróg wewnętrznych na terenie składowiska oraz budowy warstw inertnych (R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
* przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska itp. (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
* przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni składowiska odpadów (R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki – w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),

kwalifikowane zgodnie z zał. nr 1 „Niewyczerpujący wykaz procesów odzysku”   
do ustawy o odpadach.

**I.1. Charakterystyka ogólna instalacji IPPC:**

Składowisko odpadów w formie nadpoziomowego składać się będzie z 5 kwater, oznaczonych Sk-1, Sk-2, SK-3, Sk-4, Sk-5, na których będą składowane odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08,   
19 09, 19 12.

**Kwatery na których zaprzestano deponowania odpadów**:

* SK-1 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 16 stycznia 2017 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* SK-2 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 czerwca 2018 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* SK-3 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007 roku, kwatera   
  w trakcie rekultywacji,
* SK-A (komora Nr 1 A) –zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem   
  30 września 2016 roku, kwatera w trakcie rekultywacji.

**Kwatery przeznaczone do eksploatacji:** kolejnoSK-4, SK-5.

I.1.1. Moc przerobowa instalacji:

* maksymalna ilość składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych:
* 300 Mg/dobę
* 35 000 Mg/rok
* maksymalna ilość składowanych odpadów azbestowych:
* 40 Mg/dobę
* 650 Mg/rok
* ilość odpadów przeznaczonych do odzysku:
* 18 000 Mg/rok
* całkowita powierzchnia składowania kwater SK 1 – 3 5,85 [ha]
* całkowita pojemność kwater SK 1 - 3 **907 825 [**m3]
* całkowita pojemność kwater SK 4 - 5 **360 516 [**m3]
* całkowita pojemność składowiska wg projektu budowlanego 1 330 000 [m3]

**I.1.2. Parametry konstrukcyjne kwater do składowania odpadów:**

**I.1.2.1. Parametry techniczne** **kwatery SK-1:**

* powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 3,3 [ha]
* pojemność geometryczna komory 506 279 [m3]
* rzędna poziomu dna komory (środek komory) 206,5 m n. p. m.
* maksymalna rzędna składowania w kwaterze **225 m n.p.m**.
* maksymalna rzędna poziomu rekultywacji komory 227 m n. p. m.
* rzędne poziomu korony wałów komory 210 - 213 m n.p.m.
* wysokość względna korony wałów 4,0 – 7,0 m
* maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 19,5 m
* minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 7,3 m

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-1 zakończono z dniem 16 stycznia 2017 r.

**I.1.2.2. Parametry techniczne kwatery SK-2:**

* powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 1,25 [ha]
* pojemność geometryczna komory 201 546 [m3]
* rzędna poziomu dna komory (środek komory) 207,7 m n. p. m.
* maksymalna rzędna składowania w kwaterze  **225 m n.p.m.**
* maksymalna rzędna poziomu rekultywacji kwatery 227 m n. p. m.
* rzędna poziomu korony wałów kwatery 213,8 – 214,7 m n.p.m.
* wysokość względna korony wałów 5,8 – 6,8 m
* maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 16,3 m
* minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-2 zakończono z dniem 30 czerwca 2018 r.

**I.1.2.3.** **Parametry techniczne kwatery SK-3**

(jako maksymalne rzędne składowania przyjęto wysokości osiągnięte – stan obecny, oraz rzędne z projektu rekultywacji opracowanego w 2013 r.):

* powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 1,3 [ha]
* pojemność geometryczna komory 200 000 [m3]
* rzędna poziomu dna komory (środek komory) 207,7 m n. p. m.
* maksymalne osiągnięte rzędne składowania **220,8 m n.p.m.**
* maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 222,8 m n. p. m.
* rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
* wysokość względna korony wałów 6,8 – 3,3 m
* maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 16,3 m
* minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-3 zakończono z dniem 1 lipca 2007 r.

**I.1.2.4. Parametry techniczne kwatery SK-4:**

* powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 0,321 [ha]
* pojemność geometryczna kwatery  32 856 [m3]
* rzędna poziomu dna komory (środek kwatery) 210 m n. p. m.
* maksymalna rzędna składowania **225,0 m n.p.m**.
* maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n. p. m.
* rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
* wysokość względna korony wałów 11,5 m
* maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 15 m
* minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m
* nachylenie skarp zewnętrznych deponowanych odpadów max 1 : 3

**I.1.2.5. Parametry techniczne kwatery SK-5:**

* powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 3 [ha]
* pojemność geometryczna komory 327 660 [m3]
* rzędna poziomu dna komory (środek komory) 210 m n. p. m.
* maksymalna rzędna składowania **225,0 m n.p.m.**
* maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n. p. m.
* rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
* wysokość względna korony wałów 11,5 m
* maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 15 m
* nachylenie skarp zewnętrznych deponowanych odpadów max 1 : 3

Eksploatacja kwatery SK-5 rozpocznie się po zaprzestaniu przyjmowaniu odpadów na kwaterę SK-4 i uzyskaniu decyzji na zamknięcie części składowiska odpadów.

**I.1.2.6. Parametry techniczne kwatery na azbest SK-A:**

### Tab. nr 1 Parametry techniczne komory na azbest SK-A (część 1A):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kwatera** | **Powierzchnia**  **kwatery**  **[m2]** | **Rzędna**  **dna**  **kwatery**  **[m n. p. m.]** | **Rzędna**  **powierzchni**  **terenu**  **[m n. p. m.]** | **Pojemność eksploatacyjna komory**  **[m3]** | **Max.**  **rzędna**  **składowania**  **[m n. p. m.]** |
| **1A** | 2388 | 202,80 | 209,15 | **5 903** | **207,15** |

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-A (część 1A) zakończono z dniem   
30 września 2016 r.”

**I.2. W punkcie I.2. „Parametry instalacji istotne dla przeciwdziałania zanieczyszczeniom”:**

**- w podpunkcie I.2.1. „Sposób uszczelnienia składowiska” dodaję podpunkty I.2.1.3. i I.2.1.4. o brzmieniu:**

**„I.2.1.3.** **Uszczelnienie dna kwater SK-4, SK-5 (kolejność warstw od góry):**

* warstwa zabezpieczająco - sącząco - mineralna z frakcji drobnej, miąższość   
  0,3 - 0,4 m stanowiąca sztuczną barierę geologiczną, z wbudowanym drenażem odcieku,
* geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 2,0 mm dla   
  o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm3, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
* naturalna bariera geologiczna - warstwa gliny zwięzłej, trzeciorzędowe iły, mułowce i łupki, iły krakowieckie, o współczynniku filtracji rzędu k < 10-9 m/s.

**I.2.1.4. Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater SK-4, SK-5**:

Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater:

* warstwa zabezpieczająco – sącząco (mineralna) z frakcji drobnej, o miąższości 0,4 m, stanowiąca sztuczną barierę geologiczną; wraz z wbudowanym drenażem odcieku,
* geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD grubość 2 mm o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm3, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym, wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału,
* grunt skarpy nasypu wykonane z iłów i glin zwięzłych o wskaźniku filtracji rzędu   
  k ≤1,0 × 10-9 m/s.”

**- podpunkt I.2.1.3. otrzymuje numer I.2.1.5. o brzmieniu:**

**„I.2.1.5.** Uszczelnienie dna i ścian bocznych komory SK-A-**1A**:

Uszczelnienie składowiska (kolejność warstw od góry):

* skarpy nasypu wykonane z iłów i glin zwięzłych,
* naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe iły, mułówce i łupki,   
  iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.”

**I.3. W punkcie I.2.2. „System gospodarki odciekiem pochodzącym z kwater   
SK-1, SK-2, SK-3” po podpunkcie I.2.2.3. dodaję podpunkt** **I.2.2.4. „System gospodarki odciekiem pochodzącym z kwater SK-4, SK-5” o brzmieniu:**

**„I.2.2.4. System gospodarki odciekiem pochodzącym z kwater SK-4, SK-5.**

I.2.2.4.1. Ujęcie wód odciekowych zkwater składowania odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne SK-4 i SK-5 następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych, zabezpieczonych obsypką filtracyjną, ułożonych na geomembranie. Uformowanie dna winno zapewnić spadek rurociągu drenażowego w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.4.2. Instalację do odprowadzania odcieków z projektowanych komór SK-4, SK-5 należy wykonać z warstw, poczynając od najniższej:

* zagęszczone podłoże z iłu;
* geomembrana – folia z PEHD o grubości 2 mm wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału;
* podsypka z piasku z domieszką popiołu o grubości 15 cm;
* rury polipropylenowe K2 – drenaż typu ciężkiego w obsypce żwirowej bezpośredniej – frakcja 16÷32 mm i pośredniej – frakcja 8÷16 mm o łącznej grubości: min. 83 cm

I.2.2.4.3. Łączna grubość podłoża pod składowane odpady wyniesie: 106÷144 cm dla drenów o średnicy 200 mm i min. 83 cm dla drenów o średnicy 160 mm.

I.2.2.4.4. 4. Ujęcie odcieków z kwatery SK-4 wykonane będzie poprzez przedłużenie istniejącego rurociągu drenażowego zbiorczego w kwaterze SK-1   
i SK-2. Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.4.5. Ujęcie odcieków z kwatery SK-5 zostanie zrealizowane jako rurociąg drenażowy od projektowanej studzienki S3 do projektowanej studzienki S4 wraz   
z drenażami bocznymi zostanie włączony do projektowanej sieci kanalizacyjnej odcieków: S1- S2 -S3 -S5 -S6, która stanowić będzie przedłużenie istniejącej sieci odcieków usytuowanych od strony południowej kwater SK- 1, SK - 2 i SK - 3. Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.”

**I.4. Punkt I.2.4. „Instalacja odgazowania kwater SK-1, SK-2, SK-3” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„I.2.4. Instalacja odgazowania kwater SK-1, SK-2, SK-3:**

**I.2.4.1.** Odgazowanie pionowe:

Komory SK-1, SK-2 i SK-3 wyposażone będą w sieć studni do ujmowania   
i odprowadzania powstającego gazu składowiskowego, rozmieszczonych   
co ok. 50 m w dwóch rzędach wzdłuż linii przebiegającej około 30 m   
od obwałowań północnego i południowego. W fazie eksploatacji studnie podnoszone będą równocześnie z rzędną składowania, wraz z zamontowanymi na nich pochodniami.

Teren składowiska będzie podzielony na dwa sektory odgazowania,   
z zamontowanymi wspólnymi pochodniami spalającymi biogaz o zakresie pracy   
10 – 50 m3/h, z układem zapłonowym z automatycznym iskrownikiem elektronicznym, zasilanym bateryjnie:

* **studnie kwatery SK- 1** - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 1 dla studni SB0, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6 –zamontowana na kwaterze w środkowej części,   
  (studnia SB6 została zlikwidowana),
* **studnie kwater SK- 2 i SK-3** - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 2, zamontowana na połączeniu kwater SK-2 i SK-3, w południowej ich części   
  (wspólna dla obydwu kwater), dla studni SB7, SB8, SB9, SB10, SB11 na kwaterze   
  SK-2 i studni SB12, SB13, SB14 na kwaterze SK-3.

**I.2.4.2.** System ujmowania biogazu będzie odgazowaniem pasywnym, polegającym na spalaniu powstającego biogazu w palnikach automatycznych.

**I.2.4.3.** Odgazowanie poziome:

* warstwa odgazowująca przykrycia końcowego - warstwa żwiru i tłucznia leżąca wprost na odpadach będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych,
* warstwy izolacyjne pośrednie z gruntu mineralnego, układane na warstwach odpadów”.

**I.5. Po punkcie I.2.4. dodaję podpunkty I.2.5. i I.2.6. o brzmieniu:**

**„I.2.5. Instalacja odgazowania kwater SK-4 i SK-5:**

##### I.2.5.1.Odgazowanie pionowe:

Kwatery SK-4 i SK-5 wyposażone będą w studnie do ujmowania biogazu powstającego w odpadach – będą to studnie z kręgów betonowych perforowanych   
o średnicy D=1,0 m, w których zostanie osadzona rura odgazowująca. Studnie odgazowujące z rurą odgazowującą wypełnione będą żwirem o uziarnieniu   
16-32 mm. Studnie będą podwyższane wraz ze wzrostem złoża.

* Studnie kwatery SK- 4: SB-7 i SB-8.
* Studnie kwatery SK- 5:. SB-1, SB-2, SB-3, SB-4, SB-5, SB-6.

##### I.2.5.2.Odgazowanie poziome:

Odgazowanie poziome kwater SK-4 i SK-5 stanowić będzie warstwa odgazowująca przykrycia końcowego - warstwa żwiru i kliniec z tłucznia drogowego leżąca wprost na odpadach, będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych.

**I.2.6.** System ujmowania biogazu jest obecnie odgazowaniem pasywnym, polegającym na spalaniu powstającego biogazu w palnikach automatycznych. Ujmowany biogaz z kwater SK-1, SK-2, SK-3, SK-4 i SK-5   
w zależności od jego ilości będzie wykorzystywany do celów energetycznych,   
a jeśli to będzie niemożliwe lub nieuzasadnione ekonomicznie – spalany   
w pochodni z układem zapłonowym automatycznym”.

**I.6. W punkcie I.3.1. „Urządzenia, obiekty gospodarki wodnej” tiret siódmy otrzymuje nowe brzmienie:**

* **„instalacja zawracania i rozsączania wód odciekowych** –dla kwater SK- 1,   
  SK-2, SK-3przewody rozprowadzające odciek na czaszy składowiska, pompy recyrkulacyjne (1 pompa o mocy 2,6 kW, wydajność 10 m3/h); dla kwater SK-4   
  i SK-5na koronie wału głównego od strony południowej, wschodniej i północnej projektuje się przedłużenie i zamknięcie w pierścień istniejącej sieci rozprowadzającej odciek DN 50 mm o długości około 800 m. Sieć wyposażona będzie w punkty czerpalne ze złączką do węża, służące do zraszania składowanych warstw odpadów. Sieć zasilana będzie odciekami zawracanymi   
  z podczyszczalni ścieków. Przewiduje się dodatkowe punkty czerpalne - 4 sztuki dla kwatery SK-5 i 2 punkty czerpalne dla kwatery SK-4.„

**I.7. Punkt I.3.3. „Aparatura kontrolno – pomiarowa” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„I.3.3. Aparatura kontrolno - pomiarowa:**

* **stacja meteorologiczna** zlokalizowana na terenie instalacji MBP PUK EMPOL   
  w Młynach
* **system otworów obserwacyjnych wód podziemnych, tj.**
* otwory obserwacyjne na napływie:

**P-8** - N 49o57`41,14`` E 23o02`52,22``

**P-9** - N 49o57`41,58`` E 23o02`52,10``

**P-10** - N 49o57`33,19`` E 23o02`51,78``

* otwory obserwacyjne na odpływie:

**P-1** - N 49o57`43,76`` E 23o02`39,22``

**P-2**  - N 49o57`43,31`` E 23o02`31,21``

**P-4** - N 49o57`40,18`` E 23o02`29,69``

**P-5** - N 49o57`35,64`` E 23o02`37,30``

**P-6** - N 49o57`34,87`` E 23o02`39,85``

**P-7** - N 49o57`34,43`` E 23o02`43,74``.

* **reper do pomiarów geodezyjnych** (szt. 1) N 49°57'40,02" E 23°02'29,46"
* **studnie odgazowujące**: studnie zbudowane z betonowych kręgów perforowanych wypełnionych wewnątrz żwirem z centralnie ułożonym pionowo perforowanym przewodem z rur PCW;
* 15 sztuk na kwaterach SK-1, SK-2 i SK-3
* 8 sztuk na kwaterach SK-4 i SK-5;
* studnia zbiorcza Pb-1 na kwaterze SK-1;
* studnia zbiorcza Pb-2 dla kwater SK-2 i SK-3,
* **punkty monitoringu wód powierzchniowych:**

- (W-1) rów melioracji wodnej przed bramą wjazdową

N 49°57'43,32" E 23°02'42,48"

- (W-2) rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6

N 49°57'34,56" E 23°02'40,38"

- (W-3) rów melioracji wodnej za składowiskiem, przed punktem zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Młynach.

N 49°57'40,02" E 23°02'29,46".„

**I.8. Punkt I.3.4. „Drogi i place” otrzymuje nowe brzmienie:**

„**I.3.4. Drogi i place: nowe brzmienie:**

* Drogi p. pożarowe:
* wzdłuż kwatery nr V od strony wschodniej o szerokości 7 m, dł. 250 m i powierzchni 1750 m2, nawierzchnia wykonana z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm
* plac manewrowy za kwaterą nr V od strony południowej 1125 m2, nawierzchnia wykonana z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm
* biegnąca od strony północnej kwatery nr IV oraz V o szerokości 7 m, dł. 190 m   
  i powierzchni 1330 m2, nawierzchnia wykonana z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm wraz z podbudową pomocniczą   
  z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25cm – stanowiąca również dojazd do kwatery azbestowej.
* Plac z płyt drogowych o powierzchni 360 m2, przy wjeździe na teren składowiska,
* Place manewrowe utwardzone o nawierzchni asfaltowej,
* Drogi technologiczne z płyt żelbetowych układanych na podsypce piaskowo – żwirowej (drogi technologiczne na terenie eksploatowanej kwatery),
* Droga technologiczna dojazdowa o długości 154 m i powierzchni 616 m2; łącząca składowisko odpadów w Młynach z terenem instalacji MBP w Młynach; wykonana z płyt drogowych o szerokości 4 m ułożonych na podsypce z pospółki grubości   
  0,2 m, z umieszczonym w ciągu tej drogi brodzikiem dezynfekcyjnym,
* Droga technologiczna dojazdowa o długości 110 m i powierzchni 770 m2; łącząca składowisko odpadów w Młynach z terenem instalacji MBP w Młynach; wykonana z płyt drogowych o szerokości 7 m ułożonych na podsypce z pospółki grubości 0,1 m wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm, z umieszczonym w ciągu tej drogi brodzikiem dezynfekcyjnym, stanowiąca również funkcję drogi p. poż.
* Plac magazynowy nr 1 po zachodniej stronie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery azbestowej SK-A o powierzchni roboczej wynoszącej ok 700 m2. Plac magazynowy jest budowlą ziemną  ograniczoną wałem ziemnym spadku ok 1:2 i wysokości   
  ok 1 m. Powierzchnia placu magazynowego jest uszczelniona folią PEHD    
  o grubości 2 mm. Folia jest przykryta warstwą mineralną zabezpieczającą przed przebiciem uszczelnienia.
* Plac magazynowy nr 2 zlokalizowany po wschodniej stronie zamkniętej   
  i zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA o powierzchni roboczej, na której magazynowane są odpady wynoszącej ok 4500 m2. Plac magazynowy jest budowlą ziemną o podstawie prostokątnej ograniczoną wałem ziemnym spadku   
  ok 1:2 i wysokości ok 1,0 m. Powierzchnia placu magazynowego jest uszczelniona folią PEHD o grubości 2 mm, przykrytą warstwą mineralną zabezpieczającą przed przebiciem uszczelnienia.

**I.9. W punkcie I.3.6. „Urządzenia pomocnicze” tiret 5 otrzymuje nowe brzmienie:**

* „system telewizji przemysłowej – system monitoringu wizyjnego spełniający wymogi przepisów szczegółowych w tym zakresie”.

**I.10. Po punkcie I.3.6. dodaję podpunkt I.3.7. „Pas zieleni izolacyjnej„   
o brzmieniu:**

**„I.3.7. Pas zieleni izolacyjnej:**

Urządzenie pasa zieleni izolacyjnej winno zostać zrealizowane zgodnie   
z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów. W celu ograniczenia niedogodności spowodowanej emisją odorów i pyłów ze składowiska oraz przeciwdziałaniu roznoszenia odpadów przez wiatr oraz w celu ograniczenia emisji hałasu wokół składowiska od strony wschodniej winien zostać utworzony pas zieleni izolacyjnej z drzew i krzewów o szerokości 10 m.

Ze względu na poszerzenie składowiska od strony wschodniej zachodzi konieczność wprowadzenia nasadzeń w pasie 10 m od strony wschodniej, jako uzupełnienie istniejącej strefy izolacyjnej. Projektowana zieleń winna spełniać funkcję izolacyjną jak i ozdobną.

Dla utworzenia pasa zieleni pełniącego funkcję filtra biologicznego powinno stosować się gatunki o właściwościach zatrzymywania mikroorganizmów oraz   
o właściwościach bakteriobójczych (cyprysowate, sosnowate i wierzbowate).”

**I.11. W punkcie I.4.2. podpunkt I.4.2.1. „Sposób składowania odpadów komunalnych” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„I.4.2.1. Sposób składowania odpadów komunalnych:**

I.4.2.1.1. Wyznaczone kwatery będą trwale oznakowane widocznymi tablicami   
z symbolami SK-1, SK-2, SK-3, SK-4, SK-5.

I.4.2.1.2. Dowożone odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08,   
19 09, 19 12, kierowane będą na działkę roboczą wyznaczoną na eksploatowanej kwaterze.

I.4.2.1.3. Składowanie odpadów prowadzone będzie w sposób uporządkowany na wyznaczonych do tego celu działkach roboczych. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktorowania ich i przykrycia warstwą inertną (maksymalna powierzchnia działki 300 m2).

I.4.2.1.4. Granice działek roboczych wyznaczane będą za pomocą tyczek malowanych w kontrastowe pasy; tyczki umieszczone będą w narożnikach dziennych działek roboczych, w sposób niepowodujący zakłóceń w pracy sprzętu technologicznego.

I.4.2.1.5. Powierzchnia otwartych sektorów eksploatacyjnych powinna być maksymalnie ograniczana.

I.4.2.1.6. Dowożone odpady rozplantowywane będą tak, aby tworzyły warstwy   
o miąższości 30-50 cm, zagęszczane na bieżąco sprzętem technologicznym (kompaktor). Układanie i zagęszczanie warstw odpadów prowadzone będzie do chwili osiągnięcia warstwy o łącznej miąższości ok. 2,0m; dokonywany będzie pomiar górnych rzędnych płaszczyzn każdej dwumetrowej warstwy.

I.4.2.1.7. Każda 2-metrowa warstwa odpadów przykrywana będzie na płaszczyźnie górnej i na skarpie czołowej izolacyjną warstwą pośrednią o miąższości   
max. 0,3 m, (warstwa izolacyjna będzie stanowić nie więcej niż 15% warstwy składowanych odpadów). Prowadzony będzie pomiar miąższości wykonanej warstwy izolacyjnej oraz rejestr ilości zużytych materiałów i wykorzystanych odpadów.

I.4.2.1.8. Warstwa izolacyjna wykonywana będzie z materiałów inertnych oraz odpadów inertnych wyszczególnionych w tabeli nr 5.

I.4.2.1.9. W okresie letnim składowane odpady będą spryskiwane środkami dezynfekcyjnymi lub wapnowane.

I.4.2.1.10. **Podczas formowania kolejnych warstw, przestrzegana będzie zasada składowania odpadów tak, aby skarpy zewnętrzne oraz wewnętrzne gwarantowały odpowiednią stateczność i miały nachylenie nie większe   
niż 1:3.**

I.4.2.1.11. Ograniczenie rozwiewania odpadów realizowane będzie poprzez stosowanie warstw inertnych pośrednich, ustawianie przenośnej siatki zabezpieczającej na dziennych działkach roboczych oraz sukcesywne rozplantowywanie i zagęszczanie odpadów. Teren składowiska oraz najbliższa okolica będą codziennie kontrolowane i oczyszczane z lekkich frakcji odpadów rozwiewanych przez wiatr.

I.4.2.1.12. Po zapełnieniu działki roboczej, obsługa składowiska będzie kierować wyładunek odpadów na działkę położoną na sąsiednim pasie. Odpady składowane na następnej działce roboczej będą układane blisko krawędzi poprzednio usypanej warstwy i w miejscu ich styków szczególnie dokładnie zagęszczone. Niedopuszczalne będzie przesuwanie odpadów z jednej działki na drugą.

I.4.2.1.13. Kierowane do składowania osady i szlamy przed zdeponowaniem na składowisku każdorazowo mieszane będą z odpadami inertnymi; osady nie mogą być składowane bezpośrednio na czaszy składowiska.

I.4.2.1.14. W przypadku znalezienia w strumieniu odpadów komunalnych pojedynczych odpadów zaliczanych do grupy niebezpiecznych, gromadzone one będą w wyznaczonym miejscu w oznakowanych pojemnikach i następnie będą przekazywane odbiorcom odpadów.

I.4.2.1.15. Sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących; wokół studni będą wyznaczone strefy bezpieczeństwa za pomocą widocznych znaków, np. tyczek z chorągiewkami.

I.4.2.1.16. Na terenie kwater SK-4 i SK-5 przewiduje się drogi technologiczne, które wykonywane będą z płyt żelbetowych drogowych o wymiarach 3 x 1,5 m, ułożonych na warstwie filtracyjnej komór. Drogi w miarę postępu wysypywania odpadów należy przenosić i układać w innym miejscu w kwaterach.

I.4.2.1.17. Składowanie w kwaterze SK-1 rozpoczęte na poziomie 206,5 m n. p. m. należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.18. Składowanie w kwaterze SK-2 rozpoczęte na poziomie 207,7 m n. p. m. należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.19. Składowanie w kwaterach SK-4 i SK-5 należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.20. Maksymalne wyniesienie kwater po zamknięciu i zrekultywowaniu   
(po założeniu warstw uszczelniających i warstwy ziemi urodzajnej) wynosić będzie 227,00 m n.p.m.

I.4.2.1.21. Zakazuje się równoczesnej eksploatacji kwater SK-4 i SK-5.

I.4.2.1.22. Kwatera SK-4 będzie dopełnieniem od strony północnej kwater SK-1   
i SK-2.

I.4.2.1.23. Kwatera SK-5 będzie zamykać składowisko od strony wschodniej.”

**I.12. Punkt I.4.3. „Czas pracy składowiska” pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

**„I.4.3. Czas pracy składowiska:**

I.4.3.1. Składowisko odpadów czynne będzie od poniedziałku do piątku   
w godzinach **600 - 1700**(godziny przyjęcia i rozładunku odpadów). Główna brama wjazdowa po godzinach działalności składowiska będzie zamykana.

I.4.3.2. W szczególnych przypadkach dopuszcza się przyjmowanie odpadów   
w innych dniach i godzinach.

I.4.3.3. Czas pracy urządzeń technologicznych na składowisku dopuszczony   
w godzinach **600 – 2000**.

I.4.3.4. Przy wjeździe na teren składowiska znajdować się będzie tablica   
informująca o:

* nazwie i typie obiektu,
* adresie i numerze telefonu zarządzającego składowiskiem,
* dniach i godzinach otwarcia składowiska.

Nadzór nad składowiskiem pełniony będzie w ciągu całej doby. Funkcjonować będzie system telewizji przemysłowej pracujący w trybie 24 godzinnym”.

**I.13. Po punkcie I.4.3. dodaję punkt** **I.4.4. „Planowany termin uruchomienia instalacji” o brzmieniu:**

**„I.4.4. Planowany termin uruchomienia instalacji, od którego ustalona została emisja:**

I.4.4.1. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-4 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

I.4.4.2. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-5 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.”

**I.14. W punkcie II.I. „Dopuszczalne rodzaje i ilości składowanych odpadów”. podpunkt II.1.2. i tabela nr 3 otrzymuje nowe brzmienie:**

**„II.1.2. Rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeznaczonych do składowania:**

„Tabela nr 3 Odpady składowane **z grupy 20 i podgrup** 19 05, 19 06, 19 08,   
19 09, 19 12:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczone do składowania** | **Ilość odpadu (Mg/rok)** |
| 1 | **19 05 01 \*1** | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych  i podobnych zał. nr 3 | 10 000 |
| 2 | **19 05 99 \*1, \*3, \*4,** | Inne niewymienione odpady (stabilizat **\*3, \*4,**)zał. nr 3 | 30 000 |
| 3 | **19 06 04 \*1** | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnychzał. nr 3 | 100 |
| 4 | **19 08 01 \*1** | Skratkizał. nr 3 | 500 |
| 5 | **19 08 02** | Zawartość piaskownikówzał. nr 3 | 100 |
| 6 | **19 09 01 \*1** | Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratkizał. nr 3 | 100 |
| 7 | **19 09 02 \*1** | Osady z klarowania wodyzał. nr 3 | 100 |
| 8 | **19 09 03 \*1** | Osady z dekarbonizacji wodyzał. nr 3 | 100 |
| 9 | **19 09 04 \*1** | Zużyty węgiel aktywnyzał. nr 3 | 100 |
| 10 | **19 09 05 \*1** | Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennezał. nr 3 | 100 |
| 11 | **19 09 06 \*1** | Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowychzał. nr 3 | 100 |
| 12 | **19 09 99 \*1** | Inne niewymienione odpadyzał. nr 3 | 100 |
| 13 | **ex**  **19 12 12\*1, \*2,** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11\*:  – frakcja pow. 80 mm, pozostałość z procesu  sortowania zmieszanych odpadów komunalnych pozbawiona będzie frakcji nadających się do wykorzystania materiałowego lub energetycznego i frakcji które można unieszkodliwić w inny sposób, **(zał. nr 3, zał. nr 4)**  -odpady o kodzie 19 12 12 nie pochodzące  z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,(badania zał. nr 3, zał. nr 4)  - przyjmowane do składowania odpady 19 12 12 nie będą pochodzić z instalacji do Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych (odpady 19 12 12 winny zostać poddane dalszemu przetwarzaniu  w instalacji MBP). | 18 250 |
| 14 | **20 02 03 \*2** | Inne odpady nieulegające biodegradacjizał. nr 4 | 1 000 |
| 15 | **ex 20 03 02 \*1 \*2** | Odpady z targowisk (zmieszane odpady z targowisk)zał. nr 4 | 250 |
| 16 | **20 03 03 \*2** | Odpady z czyszczenia ulic i placówzał. nr 4 | 1 000 |
| 17 | **20 03 04 \*2** | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości zał. nr 4 | 1 000 |
| 18 | **20 03 06 \*2** | Odpady ze studzienek kanalizacyjnychzał. nr 4 | 1 000 |

**\*1) Wszystkie odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, które nie stanowią odpadów komunalnych, do składowania dopuszczane będą po spełnieniu wymogów określonych w zał. nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach   
(Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).**

**\*2) Odpady o kodzie ex 19 12 12 oraz odpady z grupy 20 do składowania dopuszczane będą pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w zał. nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).**

**\*3) Odpady o kodzie 19 05 99 do składowania dopuszczane będą po spełnieniu:**

**a)** **Parametrów dla stabilizatu o kodzie 19 05 99 – Inne niewymienione odpady:**

* straty prażenia stabilizatu mniejsze niż 35 % s. m. a zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % s. m., lub
* ubytek masy organicznej w stabilizacie w stosunku do masy organicznej   
  w odpadach mierzony stratą prażenia lub zawartością węgla organicznego jest większy niż 40%, lub
* wartość AT4 poniżej 10 mg O2/g s. m. a straty prażenia stabilizatu mniejsze niż   
  35 % s. m., lub
* AT4 poniżej 10 mg O2/g s. m. a zawartość węgla organicznego mniejsza niż   
  20 % s. m.

**b) Kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne określone w zał. nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277),**

**Badania odpadów przechowywane będą przez okres 3 lat.**

**\*4, Odpady o kodzie 19 05 99 do składowania dopuszczane będą po uzyskaniu statusu** [**RIPOK**](file:///\\\\\ripok) **dla składowisk odpadów.”**

**I.15. W punkcie II.3.2. „Proces przetwarzania” podpunkt II.3.2.1. otrzymuje nowe brzmienie:**

„II.3.2.1. Przetwarzanie odpadów poprzez składowanie prowadzone będzie zgodnie   
z technologią deponowania odpadów opisaną w punkcie I.4.2 decyzji. Odpady   
będą przyjmowane zgodnie z procedurą przyjęcia odpadów na składowisko ustaloną w punkcie I.4.1. decyzji.”

**I.16. W punkcie III.3. „Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów” podpunkt III.3.2.1. otrzymuje nowe brzmienie:**

„III.3.2.1. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp lub kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm. Odpady   
z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 12 08 i 10 13 82 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.”

**I.17. Punkt III.4. „Sposoby i miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku” otrzymuje nowe brzmienie**:

**„III.4. Sposoby i miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku:**

**III.4.1.** Odpady wykorzystywane do tworzenia warstwy inertnej (pośredniej) wyszczególnione w tabeli nr 5 magazynowane będą do czasu ich wykorzystania na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne –   
po zachodniej stronie komory SK-A.

**III.4.2.** Odpady wykorzystywane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska odpadów wyszczególnione w tabeli nr 6 magazynowane będą na wyznaczonym placu magazynowania - po zachodniej stronie komory SK-A.

**III.4.3.** Odpady przeznaczone do dopuszczone do wykorzystania przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania   
i zabezpieczania przed erozja wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, wyszczególnione w tabeli nr 7 magazynowane i mieszane będą na placu magazynowania po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA. Odpady przeznaczone do biologicznej rekultywacji skarp i powierzchni składowiska wyszczególnione w tabeli nr 8 magazynowane i mieszane będą na placu magazynowania po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA

**III.4.4.** Dwa place magazynowe:

a/ Plac magazynowy nr 1 zlokalizowany po zachodniej stronie zamkniętej   
i zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA o powierzchni roboczej ok 700 m2na której magazynowane są odpady.

b/ Plac magazynowy nr 2 zlokalizowany po stronie wschodniej zamkniętej   
i zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA o powierzchni roboczej ok 4500 m2,   
na której magazynowane są odpady.”

**I.18. Po punkcie III.4. dodaję podpunkty:**

**- „III.5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania wszystkich rodzajów magazynowanych odpadów przeznaczonych do przetwarzania (odzysku)”,   
o brzmieniu**:

„III.5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania wszystkich rodzajów magazynowanych odpadów przeznaczonych do przetwarzania (odzysku):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość [Mg/rok]** | **Miejsce magazynowania** |
| 1 | **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek  i remontów | 500 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne -  po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA |
| 2 | **17 01 02** | Gruz ceglany | 500 |
| 3 | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 500 |
| 4 | **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych  i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 2000 |
| 5 | **17 05 04** | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione  w 17 05 03 (nie obejmuje wierzchniej warstwy gleby  i torfu oraz gleby i kamieni  z miejsc skażonych) | 350 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne -  po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA |
| 6 | **20 02 02** | Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków,  z wyłączeniem gleby i torfu) | 1250 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne -  po zachodniejstronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA lub na placu magazynowania materiałów na warstwy rekultywacyjne - na wydzielonym placu magazynowym zlokalizowanym  po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA |
| 7 | **01 04 08** | Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione  w 01 04 07 | 100 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne -  po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA |
| 8 | **01 04 09** | Odpadowe piaski i iły | 100 |
| 9 | **10 09 03** | Żużle odlewnicze | 100 |
| 10 | **10 09 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05 | 100 |
| 11 | **10 09 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07 | 100 |
| 12 | **10 10 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05 | 100 |
| 13 | **10 10 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07 | 100 |
| 14 | **10 12 08** | Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle  i ceramika budowlana  (po przeróbce termicznej) | 100 |
| 19 | **ex17 01 80** | Tynki | 200 |
| 20 | **ex17 01 81** | Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu | 200 |
| 21 | **19 12 09** | Minerały np. piasek i kamienie | 200 |
| 22 | **10 01 01** | Żużle, popioły paleniskowe  i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych  w 10 01 04) | 100 | Na placu magazynowania materiałów na warstwy rekultywacyjne -  na wydzielonym placu magazynowym zlokalizowanym  po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA. |
| 23 | **10 01 02** | Popioły lotne z węgla | 100 |
| 24 | **10 01 15** | Popioły paleniskowe, żużle  i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione  w 10 01 14 | 100 |
| 26 | **19 05 03** | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 10 000 |
| 27 | **19 08 05** | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe  (uwodnienie do 65%) | 1000 |
| **Razem** | | | **18 000** | |

- dodaję podpunkty III.6., III.7., III.8., III.9. i III.10. o brzmieniu:

III.6. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane: 7 875 Mg odpadów magazynowanych na placach nr 1 i nr 2.

III.7. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogą być magazynowane w okresie roku: 17 800 Mg/rok.

III.8. Największa masa odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów:

* Dla placu magazynowego nr 1 – 2 670 Mg.
* Dla placu magazynowego nr 2 – 14 000 Mg.

**III.9.** **Całkowita pojemność (wyrażonej w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;**

* **Całkowita pojemność placu magazynowego nr 1 - 3 562,5 Mg:**
* powierzchnia placu magazynowego 700 m2
* wysokość magazynowania 10 m
* objętość zmagazynowanego odpadu na (0,5\* (700m2 + 250m2) \* 10 m) =   
  4750 m3
* maksymalny ciężar nasypowy magazynowanych odpadów 0,75 Mg/m3

4750m3 \* 0,75 Mg/m3 = 3563 Mg

* **Całkowita pojemność placu magazynowego nr 2 - 18 750 Mg:**
* powierzchnia placu magazynowego 4500 m2
* wysokość magazynowania 5 m
* objętość zmagazynowanego odpadu na (0,5\* (4500 m2 + 3000 m2) \* 5 m) =   
  18 750 m3
* maksymalny ciężar nasypowy magazynowanych odpadów 1 Mg/m3

18 750 m3 \* 1 Mg/m3 = 18 750 Mg.

III.10. Wskazanie maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów   
i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku – wskazano w załączniku   
3 do pozwolenia zintegrowanego.„

**I.19. W punkcie V.1.1. „Wytwarzane odpady niebezpieczne” tabela nr 9 „Odpady niebezpieczne” otrzymuje nowe brzmienie:**

„**V.1.1. Wytwarzane odpady niebezpieczne**

Tab. nr 9 Odpady niebezpieczne

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość odpadów** | **Źródło powstawania**  **odpadu** | **Podstawowy skład chemiczny odpadu** |
| [Mg/rok] |
|  | **13 01 13\*** | Inne oleje hydrauliczne | 0,2 | Oleje powstawać będą w wyniku eksploatacji spycharki  i kompaktora, w wyniku okresowej wymiany olejów.  Odpady te to niezdatne do wykorzystania zgodnie z pierwotnym [przeznaczeniem](http://pl.wikipedia.org/wiki/Przeznaczenie) oleje,  w szczególności oleje  do [silników](http://pl.wikipedia.org/wiki/Silnik) spalinowych  i skrzyni [biegów](http://pl.wikipedia.org/wiki/Skrzynia_bieg%C3%B3w),  a także mineralne oleje smarownicze, do turbin i [hydrauliczne](http://pl.wikipedia.org/wiki/Olej_hydrauliczny). | Węglowodory oraz szereg związków organicznych i nieorganicznych stanowiących dodatki uszlachetniające (inhibitory utleniania i korozji, detergenty, dyspergatory, depresatory itp.).  Głównymi zanieczyszczeniami w olejach przepracowanych są różnego rodzaju smółki lub związki metali ciężkich (PB, Cd i innych), związki fosforu, siarki, arsenu, chlorowcopochodne oraz wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.  Odpady ciekłe o właściwościach hydrofobowych, znacznej lepkości i ciężarze właściwym mniejszym od wody.  Całkowitą ilość zanieczyszczeń  i domieszek w oleju przepracowanym szacuje się na 20 – 30 % masy. Składają się na nie:   * woda – do 10 % masy, * niespalone paliwo – do 10 % masy, * produkty zużycia mechanicznego, sole i tlenki [metali](http://pl.wikipedia.org/wiki/Metale) do 0,5 % masy. |
|  | **13 02 08\*** | Oleje silnikowe, przekładniowe  i smarowe | 0,3 |
|  | **15 02 02\*** | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki)  i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 0,1 | Czyściwo oraz ubrania ochronne pracowników obsługi składowiska powstaną w wyniku obsługi maszyn.  Będą to głównie zaolejone czyściwa, ubrania ochronne oraz inne materiały zaolejone  i zanieczyszczone smarami. | Skład odpadów stanowić będzie głównie materiał tkaninowy bawełniany (zbudowany  z włókien celulozowych) zanieczyszczony olejami. Sorbenty zawierać będą materiał organiczny bądź mineralny  w zależności od rodzaju stosowanych sorbentów np. suche trociny (związki celulozy), suchy piasek (związki mineralne – krzemionkę)  i zanieczyszczenia olejowe.  Odpady palne  i ekotoksyczne. |
|  | **16 02 13\*** | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki) | 0,05 | Świetlówki i inne urządzenia zawierające niebezpieczne elementy.  Powstaną w budynku administracyjno - socjalnym oraz warsztatowo – magazynowym.  Odpady te w całości (bez demontażu) będą oddawane następnemu posiadaczowi, do odzysku bądź unieszkodliwienia. | Podstawowy skład chemiczny to szkło, metale żelazne, metale nieżelazne, rtęć, argon, wolfram. Urządzenia elektryczne zbudowane z różnego rodzaju tworzyw sztucznych (PP, PCV, ABS,  z wyposażeniem  z metali żelaznych  i nieżelaznych  (w tym szlachetnych), ebonitu, gumy.  Odpad ekotoksyczny. |
|  | **16 06 01\*** | Baterie  i akumulatory ołowiowe | 0,2 | Odpady te powstają  w związku ze zużyciem źródeł energii.  Odpady te w całości (bez demontażu) będą oddawane następnemu posiadaczowi, którym głównie będą placówki handlowe. | Podstawowy skład chemiczny to elektrody ołowiowe, wodny roztwór kwasu siarkowego oraz obudowa  z tworzyw sztucznych odpornych na działanie kwasu.  Akumulatory należą do ogniw galwanicznych kwasowych. Ogniwa wykonane są  z ołowiu. Między płytami ołowiowymi znajdują się separatory  z tworzywa sztucznego.  Oprócz tego  w akumulatorach stosowane są stopy ołowiu z kadmem. Akumulatory zawierają ok. 30 % roztwór wodny kwasu siarkowego.  Odpad posiada właściwości żrące, toksyczne  i ekotoksyczne. |

**„**

**I.20. W punkcie V.1.2. „Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne” tabela nr 10 „Odpady inne niż niebezpieczne” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„V.1.2. Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne**

Tab. nr 10 Odpady inne niż niebezpieczne

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Ilość odpadów** | | **Źródło powstawania**  **i skład chemiczny odpadu** | | **Podstawowy skład chemiczny odpadu** | |
| [Mg/rok] | |
| **Odpady inne niż niebezpieczne** | | | | | | | | | |
| 1 | **15 02 03** | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania(np. szmaty, ścierki)  i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | | 0,20 | | Użytkowanie tkanin  w tym odzieży roboczej, które zostały zabrudzone substancjami innymi niż niebezpieczne  i nie nadają się do dalszego wykorzystania.  Czyściwo  z czyszczenia elementów maszyn  i narzędzi z substancji innych niż niebezpieczne. | | Materiał tkaninowy bawełniany (zbudowany  z włókien celulozowych). Sorbenty zawierać będą materiał organiczny bądź mineralny w zależności od rodzaju stosowanych sorbentów np. suche trociny (związki celulozy), suchy piasek (związki mineralne – krzemionkę).  Odpady palne. | |
| 2 | **16 01 03** | Zużyte opony | | 0,20 | | Naprawa  i konserwacja zużytych urządzeń | | Skład chemiczny: Kauczuk, wiskoza, żelazo, węgiel.  Właściwości:  Odpady stałe, palne | |
| 3 | **16 01 12** | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione  w 16 01 11 | | 0,02 | | Odpady powstają  w wyniku eksploatacji  i okresowych wymian okładzin hamulcowych kompaktora | | Wykonane ze stali  z okładziną cierną  z żywicy wiążącej  i włókien chemicznych bez dodatków niebezpiecznych.  Podstawowy skład chemiczny to składniki organiczne (żywica wiążąca, kauczuk, włókna chemiczne), smary stałe (siarczki metali, grafit, koks naftowy), metale (wełna stalowa, proszki lub wióry cynku, miedzi, mosiądzu lub brązu), napełniacze (tlenek glinu, baryt, kreda, piasek cyrkonowy). | |
| 3 | **16 01 17** | Metale żelazne | | 0,20 | | W wyniku eksploatacji  i napraw bieżących kompaktowa, spycharki, pojazdów mechanicznych. | | Elementy metalowe z żelaza. Stop żelaza  i węgla. Nie posiada właściwości niebezpiecznych. | |
| 4. | **16 01 18** | Metale nieżelazne | | 0,02 | | Aluminium i jego stopy. W skład stopów wchodzą m.in. żelazo, miedź, mangan, Magnez, cynk, glin. Posiada dużą odporność na korozję. Nie wykazuje właściwości niebezpiecznych | |
| 5. | **16 01 19** | Tworzywa sztuczne | | 0,02 | | Elementy z tworzyw sztucznych z naprawianych maszyn. Odpady  w większości składają się poliuretanu  i polipropylenu.  Nie posiada właściwości niebezpiecznych. Odpady palne. Odporne na działanie kwasów, zasad, soli oraz rozpuszczalników organicznych.  W podwyższonych temperaturach rozpuszczają się  w węglowodorach aromatycznych. | |
| 6. | **16 02 14** | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do  16 02 13 | | 0,01 | | Wymiana sprzętu elektrycznego  i elektronicznego użytkowanego  w części administracyjnej  lub warsztatowej | | Podstawowy skład chemiczny to szkło, metale żelazne, metale nieżelazne, Urządzenia elektryczne zbudowane  z różnego rodzaju tworzyw sztucznych (PP, PCV, ABS,  z wyposażeniem  z metali żelaznych  i nieżelaznych (w tym szlachetnych), ebonitu, gumy.  Nie wykazują właściwości niebezpiecznych. | |
| 7. | **16 02 16** | Elementy usunięte  z zużytych urządzeń inne niż  wymienione  w 16 02 15 | | 0,01 | | Zużyte tonery  i kasety z tuszami barwiącymi | | Skład chemiczny: Aluminium, miedź, cyna, ołów, PP.  Właściwości:  Odpady stałe, niejednorodne. | |
| 8. | **16 06 05** | Inne baterie  i akumulatory | | 0,04 | | Wymiana źródła energii | | Skład chemiczny:  Są to akumulatory niklowo – metalowodorkowe  Ni-MH  (w tym również akumulatory Li-ION), baterie cynkowo – węglowe, litowe, litowo – jonowe, srebrowe, niklowo – żelazowe.  Właściwości:  Odpady stałe, niejednorodne. | |
|  | **17 09 04** | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01,  17 09 02  i 17 09 03 | | 2,00 | | Remonty budynków  i budowli znajdujących się na terenie  składowiska | | Gruz, tynki, drewno, ceramika, uszkodzone elementy betonowe powstające w wyniku prowadzenia tych prac. Podstawowy skład chemiczny to krzem, wapno, celuloza, ceramika. | |

**„**

**I.21. W punkcie V.3.3. „Odcieki” ppkt V.3.3.1. otrzymuje nowe brzmienie:**

**„V.3.3. Odcieki:**

V.3.3.1.Ilość odcieków:

Q max d = 40,8 m3/d,

Q max r = 14 902,25 m3/rok”

**I.22. W punkcie VI. „Ustalam metody zabezpieczania środowiska przed skutkami awarii i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu” ppkt VI.5. otrzymuje nowe brzmienie:**

**„VI.5. W każdym z przypadków awarii powiadamiane będą:**

* Marszałek Województwa Podkarpackiego
* Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
* Państwowa Straż Pożarna.”

**I.23. Po punkcie VI.5. dodaję podpunkt VI.6. „Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach” o brzmieniu:**

**„VI.6.** **Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, |o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.   
o odpadach:**

1. Składowisko odpadów będzie dozorowane przez 24 godziny na dobę. Prowadzona będzie codzienna kontrola terenu składowiska.

2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów – należy wykonać przeciwpożarowy zbiornik wody zgodny z Polska Normą PN-B -02857:2017-4,   
o minimalnej pojemności zbiornika V min = 864.000 dm3 - **w terminie do   
dn.** **30 czerwca 2019 r.**

3. Drogi pożarowe zapewniające dostęp pojazdów Państwowej Straży Pożarnej   
i Służb Ochotniczej Straży Pożarnej do kwater składowiska odpadów na wypadek prowadzonej akcji gaśniczej. Należy wykonać drogę dojazdową o szerokości   
min. 7 m wzdłuż korony obwałowania kwatery SK-4 i SK-5 od strony północnej, SK-5 od strony wschodniej oraz szerokości 15 m wzdłuż korony obwałowania SK-5 od strony południowej; zlokalizowanych w odległości min 5 m od górnej części korony obwałowania - **w terminie do dn.** **30 czerwca 2019 r.**

4. Należy wykonać schody wejściowe na koronę wału o szerokości min. 1,5 m połączonych utwardzonym dojściem z drogą pożarową - **w terminie do   
dn.** **30 czerwca 2019 r.**

5.Wyposażyć instalację w 3 szt. przenośnych działek wodno – pianowych DWP 16/24/32 o wydajności regulowanej 0-3200 l/min oraz 15 szt. węży pożarniczych   
W-75 - **w terminie do dn.** **30 czerwca 2019 r.**

6. Pracownicy składowiska winni zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami oraz sposobami zapobiegania im; pracownicy będą szkoleni w zakresie ochrony przeciwpożarowej i na wypadek powstania zagrożenia pożarowego. Szkolenie powinna przeprowadzać osoba Wyznaczeni będą pracownicy odpowiedzialni za wykonanie czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej stosownie do podziału kompetencji na stanowiskach służbowych zostały określone w „Operacie przeciwpożarowym” opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Piotr Królicki Nr upr. 678/2018, w grudniu 2018 r.

Sprzęt pracujący na terenie składowiska wyposażony będzie w gaśnice.

8. Wykonywane będą regularne przeglądy konserwacyjne i legalizacja sprzętu gaśniczego przez uprawnionego konserwatora.

9. Wprowadzony będzie bezwzględny zakaz stosowania otwartego ognia na terenie obiektów składowiska oraz w pobliżu studni odgazowujących.

10. Z pracy eliminowane będą maszyny i urządzenia mogące być źródłem zapłonu.

11. Prowadzona będzie kontrola przywożonych odpadów, tak aby uniemożliwić przyjmowanie do unieszkodliwienia odpadów o charakterze łatwopalnym   
i wybuchowym.

12. W okresach suchych prowadzona będzie recyrkulacja odcieku i zraszanie odciekiem zdeponowanych odpadów.

13. W wyniku pracy sprzętu na kwaterze nie może dochodzić do naruszenia stateczności studni odgazowujących.

14. Obsługa składowiska posiada przenośny detektor do wykrywania gazu   
składowiskowego, podlegający regularnym przeglądom i legalizacji przez wyspecjalizowaną firmę.

15. Wykonywane będą okresowe pomiary stężenia gazu składowiskowego   
w studniach odgazowujących.”

**I.24. W punkcie VII.1.1. „Sposób gospodarowania oraz miejsce i sposób ich magazynowania” podpunkt VI.1.1.1. „Odpady niebezpieczne” i tabela nr 12 otrzymuje nowe brzmienie:**

**„**VII.1.1.1. Odpady niebezpieczne:

Tabela nr 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Wskazanie sposobu dalszego gospodarowania odpadem:** | **Sposób i miejsce**  **magazynowania odpadu** |
|  | **13 01 13\*** | Inne oleje hydrauliczne | R1, R9, R13,  D9, D10 | Odpady magazynowane będą  w szczelnych, zamykanych, oznakowanych nazwą i kodem odpadu metalowych beczkach o poj. 200 dm3, usytuowanych w wyznaczonym i oznakowanym miejscu Magazynu Podręcznego. Pomieszczenie to będzie zamykane, zadaszone i wyposażone w odporną, nienasiąkliwą posadzkę. |
|  | **13 02 08\*** | Oleje silnikowe, przekładniowe  i smarowe | R1, R9, R13,  D9, D10 | Odpady magazynowane będą  w szczelnych, zamykanych, oznakowanych nazwą i kodem odpadu metalowych beczkach o poj. 200 dm3, usytuowanych w wyznaczonym i oznakowanym miejscu Magazynu Podręcznego. Pomieszczenie  to będzie zamykane, zadaszone  i wyposażone w odporną, nienasiąkliwą posadzkę. |
|  | **15 02 02\*** | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki)  i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | R1, D10 | Odpady magazynowane będą  w szczelnych, zamykanych, oznakowanych nazwą i kodem odpadu metalowych beczkach o poj. 60 dm3, usytuowanych w wyznaczonym  i oznakowanym miejscu Magazynu Podręcznego. Pomieszczenie  to będzie zamykane, zadaszone  i wyposażone w odporną, nienasiąkliwą posadzkę. |
|  | **16 02 13\*** | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki) | R12, R13, R4 | Odpady magazynowane będą  w szczelnym, zamkniętym i oznakowanym nazwą i kodem odpadu pojemniku, oddzielnie dla każdego z rodzajów odpadów,  o pojemności wynikającej z ich ilości, ustawionych na betonowym podłożu, w wyznaczonym i oznakowanym miejscu zamykanego Magazynu. |
|  | **16 06 01\*** | Baterie  i akumulatory ołowiowe | R4, R6, R13 |

**I.25. W punkcie VII.1.1. „Sposób gospodarowania oraz miejsce i sposób ich magazynowania” podpunkt VI.1.1.2. „Odpady inne niż niebezpieczne” i tabela   
nr 13 otrzymuje nowe brzmienie:**

**„**VII.1.1.2. Odpady inne niż niebezpieczne:

Tabela nr 13

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Wskazanie sposobu dalszego gospodarowania odpadem:** | | **Sposób i miejsce**  **magazynowania odpadu** | |
|  | **15 02 03** | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | | R1, R13, D5, D10 | | Odpady magazynowane będą  w szczelnym, zamkniętym  i oznakowanym nazwą i kodem odpadu pojemniku, ustawionym na betonowym podłożu usytuowanym  w wyznaczonym i oznakowanym miejscu Magazynu. | |
|  | **16 01 03** | Zużyte opony | | R1, R13, D10 | | Odpady nie magazynowane, bezpośrednio po demontażu,  będą przekazywane uprawnionym podmiotom odzysku bądź unieszkodliwienia. | |
|  | **16 01 12** | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione  w 16 01 11 | | R4, R13, D5, D10 | | Odpady nie magazynowane, bezpośrednio po demontażu,  będą przekazywane uprawnionym podmiotom odzysku bądź unieszkodliwienia.. | |
|  | **16 01 17** | Metale żelazne | | R4 | | Odpady będą magazynowane  w oznakowanym nazwą i kodem pojemniku na odpady metalowe żelazne o pojemności 110 dm3, umieszczonym w Magazynie. | |
|  | **16 01 18** | Metale nieżelazne | | R4 | | Odpady będą magazynowane  w oznakowanym nazwą i kodem pojemniku na odpady metalowe nieżelazne o pojemności 110 dm3, umieszczonym w pomieszczeniu Magazynu. | |
|  | **16 01 19** | Tworzywa sztuczne | | R1, R3, R11, R13,  D5, D10, D13 | | Odpady będą magazynowane  w oznakowanym nazwą i kodem pojemniku na odpady z tworzyw sztucznych o pojemności 110 dm3, umieszczonym w pomieszczeniu Magazynu. | |
|  | **16 02 14** | Zużyte urządzenia inne niż wymienione  w 16 02 09 do  16 02 13 | | R4, R12, R13 | | Odpady magazynowane będą  w pudłach kartonowych, oddzielnie  dla każdego rodzaju odpadów, umieszczonych w wyznaczonym  i oznakowanym miejscu magazynu,  o wielkości odpowiedniej do ilości  i rodzaju magazynowanych odpadów. | |
|  | **16 02 16** | Elementy usunięte  z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | |
|  | **16 06 05** | Inne baterie  i akumulatory | | R4, R12, R13 | | Odpady będą magazynowane  w oznakowanym nazwą i kodem pojemniku na odpady, umieszczonych w pomieszczeniu Magazynu. | |
|  | **17 09 04** | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione  w 17 09 01,  17 09 02  i 17 09 03 | | R5, R12, R13 | | Odpady magazynowane będą  w zamykanym pojemniku V =1,1 m3, umieszczonym na utwardzonej powierzchni w wyznaczonym  i oznakowanym miejscu. | |

„

**I.26. Punkt VII.2. „Ustalam parametry źródeł emisji hałasu do środowiska”   
i tabela nr 14 otrzymuje nowe brzmienie:**

**„VII.2. Ustalam parametry źródeł emisji hałasu do środowiska i określam:**

**VII.2.1.** Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem:

Tabela nr 14

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Źródło emisji hałasu** | **Maksymalny czas pracy źródeł hałasu [h]** | | **Wysokość źródła**  **[m n.p.t.]** | **Rodzaj źródła** |
| **Pora dzienna** | **Pora nocna** |
| 1. | Kompaktor | 7 | - | 5 | Punktowe |
| 2. | Spychacz gąsienicowy | 7 | - | 5 | Punktowe |
| 3. | Samochód ciężarowy | 7 | - | 5 | Punktowe |

**VII.2.1.** Maszyny i pojazdy pracujące na składowisku wyposażone będą   
w tłumiki.”

**I.27. W punkcie VII.3. „Ustalam warunki emisji ścieków” ppkt VII.3.1.2. otrzymuje nowe brzmienie:**

**„VII.3.1.2**.Odciek z kwater SK-1 - SK-5 zbierany będzie systemem drenaży   
i rurociągów służących do przechwycenia odcieku powstającego w kwaterach   
i odprowadzany do zbiornika odcieku, skąd będzie wywożony wozem asenizacyjnym lub zrzucany za pomocą wykonanego przyłącza kanalizacyjnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością obcego podmiotu. W okresach suchych odciek rozdeszczowywany będzie na powierzchnię składowanych odpadów.”

**I.28. Punkt IX. „Określam sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” otrzymuje nowe brzmienie:**

**„IX. Określam sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**

**IX.1**. Instalacja eksploatowana będzie z zachowaniem projektowanych parametrów technicznych i technologicznych. Wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i będą prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.

**IX.2.** Odpady przyjmowane na składowisko poddawane będą weryfikacji oraz procedurom dopuszczania odpadów do składowania określonym w dziale VIII ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisom szczegółowym w tym zakresie.

**IX.3.** Maksymalna ilość odpadów innych niż niebezpieczne unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 300 Mg/dobę (35 000 Mg/rok), przy czym dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.

**IX.4.** Prowadzony będzie monitoring geodezyjny skarp; w zakresie przemieszczeń i odkształceń, stateczności zboczy, nachylenia skarp składowiska, w szczególności w okresach deszczowych lub w czasie roztopów.

**IX.5.** Czynności związane z lokowaniem odpadów w kwaterach będą prowadzone   
w sposób minimalizujący emisję wtórną. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktorowania ich i przykrycia warstwą inertną. Powierzchnie kwater składowiska w trakcie układania warstw izolacyjnych, w szczególności w okresach suchych, będą zraszane. Na zakończenie dnia roboczego, w przypadku składowania odpadów zawierających frakcje lekką, odpady zabezpieczane będą przed rozwiewaniem pośrednią warstwą izolacyjną oraz siatkami o wysokości co najmniej 2 m.

**IX.6.** Dokonywane będą przeglądy stanu technicznego warstwy uszczelniająco - filtracyjnej zbocza wału przed ułożeniem kolejnej warstwy odpadów.

**IX.7.** Ujmowany gaz składowiskowy winien być oczyszczony i wykorzystany do wytwarzania energii chyba, że jest to technicznie lub ekonomicznie nieuzasadnione. Gaz nie wykorzystany do wytwarzania energii musi być unieszkodliwiony poprzez spalanie w pochodni (palnik automatyczny).

**IX.8**. Automatyczne palniki zainstalowanena studniach odgazowujących winny być okresowo konserwowane.

**IX.9.** Przestrzegana będzie zatwierdzona Instrukcja prowadzenia składowiska.

**IX.10.** W celu zwiększenia efektywności gospodarki materiałowo - surowcowej Zakład będzie inwestował w remonty i konserwację urządzeń, w celu podniesienia ich sprawności, a tym samym zmniejszenia ilości zużywanych surowców, mediów  
i paliwa.

**IX.11.** Na terenie zakładu podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia efektywnego wykorzystania energii:

* stosowanie energooszczędnych urządzeń,
* zakup paliw o wyższej wartości opałowej,
* efektywne wykorzystywanie i oszczędzanie energii elektrycznej i paliw płynnych,
* ograniczanie biegu jałowego maszyn i urządzeń elektrycznych,
* prawidłowy dobór mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb zakładu,
* prowadzenie kontroli zużycia energii.

**IX.12.** Prowadzone będą okresowe przeglądy szczelności dna rowów melioracji szczegółowej, stanowiących naturalne rowy opaskowe wykonanych na i wokół składowiska, szczególnie po roztopach wiosennych i długotrwałych opadach deszczu. Prowadzone przeglądy będą dokumentowane.

**IX.13.** Wody odciekowe gromadzone w zbiorniku odcieków będą systematycznie wywożone na oczyszczalnię ścieków, tak by nie dopuszczać do przepełniania zbiornika.

**IX.14.** Wszystkie urządzenia związane z oczyszczaniem i odprowadzaniem ścieków będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.”

**I.29. W punkcie X.1. „Ewidencja odpadów” dodaję podpunkt X.1.5. o brzmieniu:**

„**X.1.5.** Ewidencja przechowywana w miejscu lokalizacji instalacji w m. Młyny”.

**I.30. Punkt X.2. „Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów emisji gazów   
i pyłów do powietrza” otrzymuję nowe brzmienie:**

**„X.2. Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów do powietrza**

X.2.1. Zakres pomiarów emisji gazu składowiskowego oraz częstotliwość pomiarów – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego.

X.2.2. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-1 będziestudnia zbiorcza Pb-1 zamontowana na kwaterze w środkowej części (dla studni SBO, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6), natomiast na kwaterach SK-2 i SK-3 będzie studnia zbiorcza   
Pb-2 zamontowana na połączeniu kwater SK-2 i SK-3, w południowej ich części   
(wspólna dla obydwu kwater) (dla studni SB7, SB8, SB9, SB10, SB11 na kwaterze SK-2 i studni SB12, SB13, SB14) wykonanej na studni SB-13.

X.2.3. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-4 będzie jedna ze studni od SB-7 do SB-8, natomiast na kwaterze SK-5 kolejno dwie z sześciu studni SB-1 - SB-6.

X.2.4.Raz w roku sprawdzana będzie sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego. Badania prowadzone będą przez laboratorium akredytowane.”

**I.31. Punkt X.6. „. Monitoring odcieku surowego” otrzymuję nowe brzmienie:**

**„X.6. Monitoring odcieku surowego**

X.6.1.Zakres badań wskaźników jakości wód odciekowych oraz częstotliwość badań– zgodne z wymogami przepisu szczegółowego.

X.6.2.Miejscem poboru próbek oraz pomiaru objętości wód będzie miejsce wpięcia drenażu odciekowego do zbiornika retencyjnego o poj. 30 m3, zlokalizowany na terenie działki nr 201/1.”

**I.32. W punkcie X.7. „. Monitoring odcieku podczyszczonego” ppkt X.7.2. otrzymuję nowe brzmienie:**

„X.7.2.Miejscem poboru próbek odcieku podczyszczonego będzie wylot ze zbiornika retencyjno – napowietrzającego o poj. 100 m3, zlokalizowany na terenie działki nr 201/1. W przypadku odprowadzania odcieku poprzez przyłącz kanalizacyjny do oczyszczalni ścieków rozliczenie ilości wód odciekowych następować będzie na podstawie wskazań przepływomierza – pobór próbek na przyłączu kanalizacyjnym odprowadzającym wody odciekowe.”

**I.33. W punkcie X.9. „. Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne” ppkt X.9.1. otrzymuję nowe brzmienie:**

„X.9.1.Pobór prób należyprowadzić w 9 punktach pomiarowych zlokalizowanych   
w obrębie dwóch poziomów wodonośnych: piezometr P-8 (na napływie),   
P-9 (na napływie) i P-10(na napływie).oraz piezometry P-1, P-2, P-4, P-5, P-6,   
P-7 (na odpływie).”

**I.34. Po punkcie X.14. dodaje podpunkty X.15. i X.16. o brzmieniu:**

**„X.15. Metody ograniczania emisji odorów ze składowiska:**

* zagęszczanie odpadów - skrócenie tlenowego rozkładu
* przykrywanie odpadów warstwą inertną
* recyrkulacja odcieków jedynie przy prędkości wiatru mniejszej od 3,0 m/s
* ujmowanie i energetyczne wykorzystanie biogazu w przypadku, gdy będzie to możliwe technicznie i uzasadnione ekonomicznie”.

**„X.16. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej:**

Na terenie zakładu podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia efektywnego wykorzystania energii:

* stosowanie energooszczędnych urządzeń,
* zakup paliw o wyższej wartości opałowej,
* efektywne wykorzystywanie i oszczędzanie energii elektrycznej i paliw płynnych,
* ograniczanie biegu jałowego maszyn i urządzeń elektrycznych,
* prawidłowy dobór mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb zakładu,
* prowadzenie kontroli zużycia energii.”

**I.35. W punkcie XIII. „Ustalam dodatkowe wymagania” :**

**- ppkt XIII.11. otrzymuje nowe brzmienie:**

**„XIII.11.** Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów na odbiór ścieków i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.”

**-** **ppkt XIII.12. otrzymuje nowe brzmienie:**

„**XIII.12.** Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do posiadania tytułu prawnego do terenu instalacji wraz z infrastrukturą oraz niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów dzierżawy i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.”

**- dodaje podpunkty XIII.15., XIII.16. i XIII.17. o brzmieniu:**

**„XIII.15.**Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do rozbudowy istniejącego ogrodzenia na długości 424 m od strony wschodniej w technologii wykonania jak dla pozostałej części, ze względu na rozbudowę składowiska w terminie **do dnia 31 października 2019 r**.”

**„XIII.16.** Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasazieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie **do dnia 31 października   
2019 r**. „

**„XIII.17.** Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do stałego dozoru bezpośredniego na terenie instalacji oraz wyposażenia w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinnym.”

**II.** **Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.**

**III.** **Obowiązki i warunki, dla których w decyzji nie zostały określone terminy realizacji obowiązują z chwilą, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna**

U z a s a d n i e n i e:

Wnioskiemz dnia 29 maja 2018 r. bez znaku, uzupełnionego w dniach:   
30 sierpnia 2018 r. oraz w dniu 17 stycznia 2019 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196, reprezentowane przez Pełnomocnika, wystąpiło   
o zmianę decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienionej decyzjami z dnia 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD oraz   
z dnia 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD, w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej projektowanej pojemności składowiska 1 330 000 m3, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno.

Informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 400/2018.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że instalacja wymaga pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), kwalifikuje się do instalacji służących do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych,   
o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Przedmiotowe składowisko zaliczane jest zgodnie z §2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71), do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Tym samym, zgodnie   
z art. 183 w związku z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska właściwym w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Po przeprowadzeniu analizy spełnienia wymogów formalno – prawnych uznałem, żewniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. W związku z powyższym pismem z dn. 11 czerwca 2018 r. znak:   
OS-I.7222.46.2.2018.RD zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Zgodnie z art. 209 ustawy Prawo ochrony środowiska wersja elektroniczna wniosku została przesłana Ministrowi Środowiska drogą elektroniczną (e-mail, skan)   
przy piśmie z dnia z dn. 11 czerwca 2018 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD,   
celem rejestracji.

Ogłoszeniem z dnia 21 czerwca 2018 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD podano do publicznej wiadomości informację o przedłożeniu przez Wnioskodawcę istotnych dla sprawy uzupełnień do wniosku oraz poinformowano o prawie wnoszenia uwag i wniosków do przedłożonej w sprawie dokumentacji. Ogłoszenie było dostępne od dnia 26 czerwca 2018 r. do dnia 26 lipca 2018 r. na tablicy ogłoszeń Spółki   
w pobliżu instalacji objętej wnioskiem, na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Radymno oraz na stronie internetowej i tablicach ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

W dniu 26 lipca 2018 r. w okresie udostępniania wniosku drogą elektroniczną wpłynęły pisma Radnego Gminy Radymno oraz Prezes Stowarzyszenia Kresy Wschodnie Młyny, 37-552 Młyny 50, KRS 0000636670, w których wniesiono uwagi i wnioski, celem ich uwzględnienia w prowadzonym postępowaniu.

Wniesione wnioski w zakresie eksploatacji składowiska odpadów w Młynach:

1. Obsadzenie pasa zieleni wokół składowiska.
2. Całodobowy monitoring składowiska odpadów.
3. Zabronienie wjazdu z odpadami komunalnymi od strony składowiska odpadów   
   w m. Młyny z pominięciem instalacji sortowania.
4. Dokonanie kontroli składowiska odpadów w m. Młyny i pobranie próbek do przebadania materiału składowanego w istniejących kwaterach, w celu upewnienia się czy nie są tam składowane odpady palne.

Do wniesionych uwag i wniosków dotyczących składowiska odpadów odniesiono się   
w dalszej części uzasadnienia.

**Analizując przedstawione dokumenty ustalono:**

Składowisko odpadów w Młynach zlokalizowane jest w południowej części miejscowości Młyny, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/1, 203/2, 206/3, 206/1, 206/2, 199/4 i 205/4 i części działki 201/1 (wydzielona część   
z podczyszczalnią wód odciekowych), obręb Młyny, oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec. Właścicielem terenu, na którym znajdują się kwatery wraz   
z infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Radymno.

Teren instalacji położony jest ok. 17,0 km na wschód od Radymna, w odległości   
ok. 0,9 km od drogi Nr 871 Radymno - przejście graniczne z Ukrainą w Korczowej,   
w odległości około 4,9 km od przejścia granicznego. Odległość do najbliższych zabudowań wsi Młyny wynosi ok. 0,7 km. Na terenie objętym wnioskiem nie ma obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Składowisko otoczone jest z trzech stron nieużytkami, natomiast po stronie południowo - zachodniej znajduje się las wysokopienny. Odległość do najbliżej położonych obiektów użyteczności publicznej wynosi 2,5 km, ujęć wodnych 3,5 km,   
pól uprawnych 0,1 km. Powierzchnia terenu składowiska w granicach lokalizacji wynosi łącznie 15,94 ha.

Obecnie składowisko w formie nadpoziomowej składa się z następujących kwater:

* SK-1 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 16 stycznia 2017 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* SK-3 - zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007 roku, kwatera   
  w trakcie rekultywacji,
* SK-A (kwatera 1A) - zaprzestano przyjmowania odpadów niebezpiecznych   
  z dniem 30 września 2016 roku, kwatera po rekultywacji,
* SK-2 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 czerwca 2018 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* całkowita pojemność kwater SK 1, SK-2, SK- 3 - **907 825** m3
* całkowita projektowana pojemność składowiska wg projektu budowlanego 1 330 000 m3
* pojemność części kwatery SK A (1A ) - **5 903** m3.

Przedmiotem działalności zakładu jest składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ilości około 35 000 Mg/rok (maks. 300 Mg/dobę).   
Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku 18 000 Mg/rok.

**Dokumenty formalno – prawne składowiska:**

* + - * 1. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenudla składowiska została wydana przez Wójta Gminy Radymno znak GPI-7351/5/95/96 z dnia   
           26 lutego 1996 roku w sprawie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska odpadów.
        2. Projekt techniczny „Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Młyny” opracowany przez Zakład Robót Inżynieryjnych Antoni Krzyk, z/s Będzin, wrzesień 1995 r.
        3. „Ocena Oddziaływania na środowisko do projektu technicznego budowy   
           i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych dla gminy Radymno”, wrzesień   
           1995 r.
        4. „Aneks do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w m. Młyny dla Gminy Radymno”, listopad 1995 r.
        5. Decyzja z dnia 3 czerwca 1996 r. Kierownik Urzędu Rejonowego w Jarosławiu zatwierdził projekt budowlany i wydał pozwolenie na budowę składowiska odpadów komunalnych i oczyszczalni odcieków w Młynach.
        6. Gmina Radymno posiada pozwolenie na użytkowanie składowiska wydane decyzjami Starosty Jarosławskiego z dnia 4 lutego 2002 r., znak: AB.I 7353-10a/02 oraz z dnia 31 maja 2002 roku, znak: AB.I 7353-103/02.
        7. Decyzją z dnia7 lutego 2007 roku znak AB.II-7351-799/06Starosta Jarosławski udzielił pozwolenia na budowę komory składającej się z 6-ciu kwater (oznaczonych od A1 do F1) na odpady niebezpieczne zawierające azbest, drogi i placu rozładunkowego, filtra piaskowego na istniejącym składowisku odpadów   
           w Młynach.
        8. Decyzja z dn. 18 stycznia 2008 r. znak: INB.I.7353/369/07 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jarosławiu udzielił pozwolenia na użytkowanie kwatery   
           1A na odpady niebezpieczne położonej w m. Młyny.
        9. „Projekt budowlany rekultywacji kwater nr 1, nr 2 i nr 3 na składowisku odpadów komunalnych w Młynach, gm. Radymno” wykonany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. Rzeszów, 2005 r.
        10. **„**Projekt wykonawczy dla kwater SK-4 i SK-5 na składowisku odpadów w Młynach” Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MALDEW” Studio Usług Projektowych mgr inż. arch. Grzegorz Malawski Przemyśl, ul. Goszczyńskiego 9, Przemyśl (kwiecień   
            2018 r.).

**Zakres wniosku:**

Zarządzający składowiskiem wnioskuje m.in. o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na eksploatacje nowych kwater ozn. SK-4 o pojemności   
32 856 m3 i SK-5 o pojemności 327 660 m3 do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne składowiska odpadów w m. Młyny, gmina Radymno.

Składowisko przeznaczone jest do składowania odpadów innych niż niebezpieczne   
i obojętne. Powierzchnia terenu składowiska w granicach lokalizacji wynosi 15,94 ha.

Na etapie pozwolenia budowlanego określono pojemność geometryczną składowiska na 1 133 000 m3.

Składowisko odpadów w m. Młyny zgodnie z zapisami WPGO 2022 jest instalacją zastępczą dla regionu wschodniego, północnego i centralnego. Zgodnie z WPGO składowisko to po zwiększeniu pojemności uzyska status instalacji RIPOK.

Sejmik Województwa Podkarpackiego Uchwałą Nr XXXI/551/17 z dnia 5 stycznia   
2017 r. uchwalił Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022.

Zgodnie z ustaleniami WPGO niezbędne jest zwiększenie pojemności składowisk poprzez rozbudowę istniejących składowisk odpadów m.in. składowisko w Młynach.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego objętego niniejszym wnioskiem wynika   
z ustaleń Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 oraz z Planu Inwestycyjnego stanowiącego integralną część WPGO. WPGO jest dokumentem w pełni służącym ochronie środowiska.

Jak wynika z dokumentacji będącej w posiadaniu tut. Organu, decyzją z dnia   
3 czerwca 1996 r. znak: NB.II.7351-7/14/96Kierownik Urzędu Rejonowego   
w Jarosławiu wydał pozwolenie na budowę składowiska odpadów komunalnych i oczyszczalni odcieków w Młynach i zatwierdził projekt budowlany, tj. Projekt techniczny „Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Młyny” opracowany przez Zakład Robót Inżynieryjnych Antoni Krzyk, z/s Będzin, wrzesień 1995 r. oraz „Aneks do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w m. Młyny dla Gminy Radymno”, listopad 1995 r. wraz z „Oceną Oddziaływania na środowisko do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych dla gminy Radymno”, wrzesień 1995 r.

W pozwoleniu na budowę oraz w dokumentacji projektowej przewidziano budowę składowiska odpadów w Młynach o powierzchni 15,94 ha. Projekt techniczny   
z 1996 r. przewidywał budowę składowiska w III etapach, nie precyzując poszczególnych etapów i nie wskazując liczby ani pojemności poszczególnych kwater.Pojemność geometryczną całego składowiska ustalono jako ok. 1 330 000 [m3].   
W projekcie wskazano pojemność geometryczną I. etapu realizacji składowiska na 506 279 [m3]. Projekt techniczny określa rzędne dna dla całego składowiska odpadów (profile poprzeczne rys. 5 i profil podłużny rys. 6) oraz rzędne wałów składowiska   
(rys. 5), maksymalne rzędne składowania odpadów (profil podłużny F- F rys. 6).   
Na mapie nr 3 wskazano graficznie podział składowiska na etapy nr I. II. i III. Na mapie nr 4A. zapisano „Podział na kwatery wg potrzeb inwestora”. Wybudowane zostały kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne SK-1, SK-2 i SK-3, o łącznej pojemności kwater 907 825 [m3]. Zarządzający składowiskiem eksploatował kwatery na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów wydanego przez Starostę Jarosławskiego a następnie przez Wojewodę Podkarpackiego w 2003 r. W 2005 r. w związku z zapełnieniem kwatery nr 3 opracowany został „Projekt budowlany rekultywacji kwater nr 1, nr 2 i nr 3 na składowisku odpadów komunalnych w Młynach, gm. Radymno” wykonany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. Rzeszów, w którym doprecyzowano pojemność kwater nr 1, nr 2 i nr 3 oraz docelowe rzędne składowania odpadów w tych kwaterach. W 2007 r. na postawie przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i przedłożonej   
ww. dokumentacji, prowadzący instalację uzyskał pozwolenie zintegrowane na eksploatację kwater SK-1 i SK-2 (kwatera SK 3 została zapełniona). W 2014 r. zmienił się prowadzący instalację i również uzyskał nowe pozwolenie zintegrowane na eksploatację kwater SK1 i SK2. Prowadzący instalację prowadzi nadal„Dziennik budowy składowiska”z 1996 r.

Jak ustalono na podstawie przedłożonej dokumentacji, projekt techniczny składowiska z 1995 roku przewidywał sukcesywne powiększanie części czynnej składowiska   
w Młynach o następne kwatery składowe aż do granicy z działką o nr ewidencyjnym 196/1 od strony wschodniej i budowę obwałowań od strony placu manewrowego (północna strona składowiska), oraz podział terenu składowiska na kwatery składowe wg potrzeb inwestora. Kwatera SK-4 będzie dopełnieniem od strony północnej kwater SK-1 i SK-2. Kwatera SK-5 będzie zamykać składowisko od strony wschodniej.

**W 2018 r. Inwestor zlecił opracowanie projektu wykonawczego dla kwater SK4   
i SK5. Na podstawie ustaleń projektu Inwestor opracował i przedłożył wniosek   
o zmianę obowiązującego pozwolenia zintegrowanego**. „Projekt wykonawczy dla kwater SK4 i SK5 na składowisku odpadów w Młynach” opracowany został w kwietniu 2018 roku przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MALDEW” Studio Usług Projektowych mgr inż. arch. Grzegorz Malawski Przemyśl, ul. Goszczyńskiego 9, Przemyśl.

Wyjaśnienia wymagała zgodność projektu wykonawczego z obowiązującym projektem budowalnym składowiska odpadów w m. Młyny zatwierdzonym decyzją Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu z dnia 3 czerwca 1996 r. znak: NB.II.7351-7/14/96. Uwzględniając powyższe, postanowieniem z dnia 25 lipca   
2018 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD wezwałem zarządzającego składowiskiem do przedstawienia wyjaśnień w tym zakresie, w świetle obowiązku wynikającego   
z art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Uzupełnienia do wniosku przedstawione zostały w dniu 30 sierpnia 2018 r. Przedstawiono m.in.

1. Opinię geotechniczną dotyczącą wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-4 na terenie składowiska odpadów w m. Młyny, opracowaną listopad 2016 r.
2. Opinię geotechniczną dotyczącą wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-5 na terenie składowiska odpadów w m. Młyny, opracowaną sierpień 2018 r.
3. Projekt wykonawczy kwater SK-4 i SK-5 na składowisku w Młynach, opracowany kwiecień 2018 r.
4. Sprawozdanie z badań monitoringowych składowiska odpadów w Młynach,   
   gm. Radymno – pomiary geodezyjne osiadania powierzchni składowiska   
   i stateczności jego zboczy – 2017 r.

W toku prowadzonego postępowania ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592), tj.   
w dniu 5 września 2018 r. wprowadzone zostały zmiany w ustawie   
z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r.   
Prawo ochrony środowiska, w zakresie wymagań dotyczących wydawania zezwoleń na zbieranie, na przetwarzanie i pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz pozwoleń zintegrowanych. Zgodnie z art. 9 ust. 1 ww. ustawy cyt. „Do postępowań w sprawach o wydanie pozwoleń zintegrowanych uwzględniających zbieranie odpadów lub przetwarzanie odpadów wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia   
w życie niniejszej ustawy, stosuje się przepisy nowe”. W myśl art. 9 ust. 2 cyt. „Właściwy organ wzywa do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust.1, zawieszając postępowanie do czasu uzupełnienia wniosku, nie dłużej niż na okres 6 miesięcy”.

W związku z powyższym wezwaniem z dnia 19 września 2018 r. znak:   
OS-I.7222.46.2.2018.RD wezwałem Spółkę do uzupełnienia wniosku w zakresie dostosowania wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, w którym udzielono pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniające zezwolenie na przetwarzania odpadów, do obowiązujących przepisów w tym zakresie. Równocześnie, postanowieniem z dnia 19 września 2018 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD zawiesiłem z urzędu prowadzone postępowanie administracyjne w przedmiocie rozpatrzenia wniosku PUK EMPOL Sp. z o.o., z/s Tylmanowa, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, do czasu przedłożenia uzupełnień do wniosku.

Pismem z dnia 17 stycznia 2019 r. Spółka przedłożyła uzupełnienia co do wniosku, w tym:

* „Operat przeciwpożarowy” opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Piotr Królicki Nr upr. 678/2018, w grudniu 2018 r.,
* postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej   
  w Jarosławiu z dnia 2 stycznia 2019 r. znak: PRZ.5560.1.2019.

Uwzględniając powyższe, postanowieniem z dnia 25 stycznia 2019 r. znak:   
OS-I.7222.46.2.2018.RD poinformowałem o podjęciu na żądanie strony zawieszonego postepowania administracyjnego w przedmiocie rozpatrzenia wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie art. 183c ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 t.j. ze zm.) oraz art. 41a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) pismem z dnia 25 stycznia 2019 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD, wystąpiłem do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu o przeprowadzenie kontroli składowiska odpadów w m. Młyny w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Jak ustalono, wykonanie kwater SK-4 i SK-5 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach jest więc zgodne z pierwotnym projektem technicznym (budowlano-wykonawczym) gminnego składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Młyny, gm. Radymno - opracowanym przez Zakład Robót Inżynieryjnych Antoni Krzyk, Będzin z września 1995 r. Projekt ten przewiduje sukcesywne powiększanie części czynnej składowiska w Młynach o następne kwatery składowe aż do granicy z działką o nr ewidencyjnym 196/1 od strony wschodniej   
i budowę obwałowań od strony placu manewrowego (północna strona składowiska), oraz podział terenu składowiska na kwatery składowe wg potrzeb inwestora.   
Do całkowitego zagospodarowania terenu przeznaczonego pod składowisko, pozostaje wykonanie dwóch nadpoziomowych kwater do składowania odpadów oznaczonych odpowiednio jako kwatery SK-4 i SK-5.

Ogłoszeniem z dnia 25 stycznia 2019 r. znak: OS-I.7222. 46.2.2018.RD podano do publicznej wiadomości informację o przedłożeniu przez Wnioskodawcę istotnych dla sprawy uzupełnień do wniosku oraz poinformowano o prawie wnoszenia uwag   
i wniosków do przedłożonej w sprawie dokumentacji. Ogłoszenie było dostępne od dnia 31 stycznia 2019 r. do dnia 2 marca 2019 r. na tablicy ogłoszeń Spółki w pobliżu instalacji objętej wnioskiem, na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta   
i Gminy Radymno oraz na stronie internetowej i tablicach ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie. W dniu 27 lutego 2018 r. w okresie udostępniania wniosku wpłynęły pisma podpisane przez   
(121 mieszkańców m. Młyny oraz 49 mieszkańców m. Korczowa) w których wniesiono uwagi i wnioski, celem ich uwzględnienia w prowadzonym postępowaniu.   
Do wniesionych uwag i wniosków dotyczących składowiska odpadów odniesiono się w dalszej części uzasadnienia.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu postanowieniem z dnia 28 lutego 2019 r., znak: PRZ.5560.1.2019 stwierdził spełnienie w części wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz   
w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ww. ustawy. Zobowiązano prowadzącego instalacje do dostosowania instalacji do nałożonych wymogów.

Na podstawie art. 41a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach   
(Dz. U. z 2018 r. poz. 799 t.j.), pismem z dnia 15 marca 2019 r. znak: OS-I.7222. 46.2.2018.RD, wystąpiłem do Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o przeprowadzenie kontroli składowiska odpadów   
w m. Młyny - z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Podkarpackiego - nowych kwater SK-4 i SK-5 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne   
i obojętne, w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Pismem z dnia 29 marca 2019 r. znak: DPWI.7021.43.2019.PS   
(data wpływu: 8 kwietnia 2019 r.) Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska poinformował, że kontrola, o której mowa w art. 41a) ustawy o odpadach nie dotyczy wniosków o wydanie pozwolenia zintegrowanego, w związku z powyższym nie ma podstaw prawnych do jej przeprowadzenia.

Jednocześnie, pismem z dnia 25 marca 2019 r. znak: OS-I.7222.46. 2.2018.RD wystąpiłem do Wójta Gminy Radymno celem wydania opinii wg kompetencji,   
zgodnie z 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach   
(Dz. U. z 2018 r. poz. 799 t.j.), w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa. Pismem z dnia 3 kwietnia 2019 r.   
znak: RO-6220.06.2019 Wójt Gminy Radymno zaopiniował pozytywnie   
przedłożony wniosek.

**Po rozpatrzeniu ww. wniosku oraz przedłożonych uzupełnień, wprowadziłem w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym następujące zmiany:**

Zgodnie z wnioskiem w niniejszej decyzji zezwoliłem na eksploatacje nowych kwater SK-4 o pojemności (32 856 m3) i SK-5 (o pojemności 327 660 m3) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych w m. Młyny. Składowisko odpadów   
w formie nadpoziomowego składać się będzie z 5 kwater, oznaczonych Sk-1, Sk-2, SK-3, Sk-4, Sk-5, na których będą składowane odpady inne niż niebezpieczne   
i obojętne. Całkowita pojemność geometryczna składowiska wynosi 1 133 000 m3,   
w tym pojemność nowych kwater SK-4 i SK-5 to **360 516** m3.

Uwzględniając wniosek, punktom I. i I.1. pozwolenia, w którym określono parametry i charakterystykę ogólną instalacji IPPC nadałem nowe brzmienie.

W punkcie I.2. pozwolenia, w którym ustalono parametry instalacji istotne dla przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wskazałem sposób uszczelnienia kwater Sk-4   
i SK-5, sposób zbierania i odprowadzania odcieku ze składowiska oraz sposób odgazowania kwater.

W celu odizolowania składowanych odpadów od wód gruntowych dla zabezpieczenia ich przed skażeniem odciekami ze składowiska zaprojektowano wyłożenie dna oraz skarp wewnętrznych obwałowań geomembraną z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubości 2,0 mm o gęstości 0,946-0,953 g/cm3, zgrzewanej podwójnym szwem   
z kanałem kontrolnym. Folia musi posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, świadectwa kontroli jakości oraz gwarancję.

Ponadto, składowisko posiadać będzie naturalną barierę geologiczną dna komór, którą stanowić będą występujące jako podłoże trzeciorzędowe iły, mułowce i łupki, iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji k ≤ x 10-9 m/s. W przypadku obwałowań będzie to także grunt nasypu.

Ujęcie wód odciekowych zkwater składowania odpadów inne niż niebezpieczne   
i obojętne SK-4 i SK-5 następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych, zabezpieczonych obsypką filtracyjną, ułożonych na geomembranie. Uformowanie dna winno zapewnić spadek rurociągu drenażowego w kierunku ujęcia odcieków. Instalację do odprowadzania odcieków z projektowanych komór składowania odpadów inne niż niebezpieczne i obojętnych należy wykonać   
z warstw, poczynając od najniższej:

* zagęszczone podłoże z iłu;
* geomembrana – folia z PEHD o grubości 2 mm wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału;
* podsypka z piasku z domieszką popiołu o grubości 15 cm;
* rury polipropylenowe K2 – drenaż typu ciężkiego w obsypce żwirowej bezpośredniej – frakcja 16÷32 mm i pośredniej – frakcja 8÷16 mm o łącznej grubości: min. 83 cm

Ujęcie odcieków z kwatery SK-4 planuje się wykonać poprzez przedłużenie istniejącego rurociągu drenażowego zbiorczego w kwaterze SK-1 i SK-2.

Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

Ujęcie odcieków z kwatery SK-5 zostanie zrealizowane jako rurociąg drenażowy od projektowanej studzienki S3 do projektowanej studzienki S4 wraz   
z drenażami bocznymi zostanie włączony do projektowanej sieci kanalizacyjnej odcieków: S1- S2 -S3 -S5 -S6, która stanowić będzie przedłużenie istniejącej sieci odcieków usytuowanych od strony południowej kwater SK- 1, SK - 2 i SK - 3. Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

Na terenie składowiska jest zlokalizowany zbiornik retencyjny na odcieki   
o pojemności Z1 poj. V = 30 m3 oraz Z2 o pojemności V = 100 m3, ich pojemność będzie wystarczająca dla przyjęcia odcieku z kwater SK-4 i SK-5.

Teoretyczną ilość odcieków określono na podstawie opracowania „Bilans wodny   
w obrębie składowiska odpadów komunalnych” wydanie nr 7/2008 Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie, Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi, autorzy   
Jerzy Machajski i Dorota Olearczyk – str. 97. Podczas eksploatacji całego składowiska maksymalna ilość powstających w ciągu doby odcieków wyniesie około 40,8 m3, średnio około 1224,8 m3 miesięcznie, 14902,25 m3 w ciągu roku. W punkcie V.3.3. pozwolenia zezwoliłem na zwiększenie ilości wytwarzanego odcieku z 30 na   
40,8 m3/dobę, z 10 950 na 14 902,25 m3/rok. Ścieki przemysłowe powstające na terenie składowiska stanowią wody odciekowe ze składowiska odpadów oraz ścieki   
z brodzika dezynfekcyjnego.

Składowisko otoczone jest zewnętrznym systemem rowów melioracji szczegółowej, stanowiących naturalne rowy opaskowe, zabezpieczające przed napływem wód powierzchniowych i opadowych na teren składowiska. Dla potrzeb kwater SK-4 i Sk-5 wykorzystany będzie istniejący system melioracyjny. Należy na bieżąco utrzymywać założone uformowanie dna i skarp poprzez systematyczne czyszczenie rowów.

Odbiornikiem czystych wód odwodnieniowych (opadowych i roztopowych) jest rów melioracji wodnej szczegółowej, zlokalizowany na działce nr ew. 200, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło (w km 250 + 500). Do rowu melioracji wodnej szczegółowej nie będą wprowadzane ścieki przemysłowe z terenu składowiska odpadów. Na zewnątrz składowiska wzdłuż wałów okalających obiekt jest zlokalizowany otwarty rów opaskowo - odpływowy. Służy on do przechwytywania   
i odprowadzania wód opadowych i roztopowych napływających z zewnątrz w kierunku składowiska, oraz wód spływających z obwałowania ziemnego czaszy składowiska. Rów opaskowy okala składowisko od strony południowej i północnej. Całkowita długość rowu przylegającego do składowiska po jego północnej stronie wynosi około 150,0 m, natomiast po stronie południowej około 300 m.

W punkcie I.2.5. pozwolenia ustaliłem sposób odgazowania kwater SK-4   
i SK-5. Teren składowiska (kwatery SK-1, SK-2 i SK-3) będzie podzielony na dwa sektory odgazowania, z zamontowanymi wspólnymi studniami zbiorczymi   
z pochodniami spalającymi biogaz o zakresie pracy 10 – 50 m3/h, z układem zapłonowym z automatycznym iskrownikiem elektronicznym, zasilanym bateryjnie:

* studnie kwatery SK- 1 - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 1 dla studni SB0, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6 –zamontowana na kwaterze w środkowej części,
* studnie kwater SK- 2 i SK-3 - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 2, zamontowana na połączeniu kwater SK-2 i SK-3, w południowej ich części (wspólna dla obydwu kwater), dla studni SB7, SB8, SB9, SB10, SB11 na kwaterze SK-2 i studni SB12, SB13, SB14 na kwaterze SK-3.

Kwatery SK-4 i SK-5 wyposażone zostaną w studnie (8 sztuk) do ujmowania powstającego biogazu, w których zostanie osadzona rura odgazowująca. Studnie kwatery SK- 4: SB-7 i SB-8. Studnie kwatery SB- 5: SB-1, SB-2, SB-3, SB-4, SB-5, SB-6. Studnie odgazowujące z rurą odgazowującą wypełnione będą żwirem   
o uziarnieniu 16-32 mm. Studnie będą podwyższane wraz ze wzrostem złoża.

W konsekwencji nastąpiły zmiany w punkcie I.3.3. w zakresie aparatury kontrolno – pomiarowej oraz w punkcie X.2. dotyczącym miejsca poboru prób pomiarów emisji gazu składowiskowego do powietrza. Zakres pomiarów emisji gazu składowiskowego oraz częstotliwość pomiarów nie uległy zmianie.

W punkcie IX.7. i I.2.6.pozwolenia zobowiązałem zarządzającego składowiskiem   
do poddawania gazu składowiskowego oczyszczaniu i wykorzystywaniu go do wytwarzania energii. Do czasu gdy będzie to technicznie lub ekonomicznie nieuzasadnione gaz winien być unieszkodliwiony poprzez spalanie w pochodni (palniki automatyczne).

Ze względu na podjęcie realizacji kwatery SK-4 i SK-5, istniejąca sieć monitoringu wpływu składowiska na jakość wód podziemnych rozbudowana została   
o nowe otwory piezometryczne ozn. P-8, P-9 i P-10. Dwa otwory od strony północnej oraz jeden od strony południowej. Tym samym, punkt I.3.3. i X.9.1. pozwolenia otrzymał nowe brzmienie.

Technologia deponowana odpadów w kwaterach odpadów komunalnych ustalona w punkcie I.4.2.1. pozwolenia nie ulegnie zmianie. Zgodnie z punktem I.4.2.1.10. pozwolenia, podczas formowania kolejnych warstw, przestrzegana będzie zasada składowania odpadów tak, aby skarpy zewnętrzne oraz wewnętrzne gwarantowały odpowiednią stateczność i miały nachylenie nie większe niż 1:3. Składowanie odpadów prowadzone będzie w sposób uporządkowany na wyznaczonych do tego celu działkach roboczych (maksymalna powierzchnia   
działki roboczej 300 m2) . Ograniczenie rozwiewania odpadów realizowane będzie poprzez stosowanie warstw inertnych pośrednich, ustawianie przenośnej siatki zabezpieczającej na dziennych działkach roboczych oraz sukcesywne rozplantowywanie i zagęszczanie odpadów. Teren składowiska oraz najbliższa okolica będą codziennie kontrolowane i oczyszczane z lekkich frakcji odpadów rozwiewanych przez wiatr. Składowanie w kwaterach SK-4 i SK-5 należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m. Zakazuje się równoczesnej eksploatacji kwater SK-4 i SK-5.

W punkcie II.1.1. w tabeli nr 3 ustalono rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do składowania z grupy 20 i podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, na składowisku unieszkodliwiane są odpady powstające w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych   
w instalacji mechaniczno – biologicznej. W obowiązującym WPGO dla województwa podkarpackiego, składowisko odpadów w Młynach zostało wyznaczone jako   
instalacja przewidziana do rozbudowy celem uzyskania statusu RIPOK oraz jako instalacja zastępcza dla regionów północnego i centralnego. Przedmiotowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest położone   
w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji MBP, posiadającej status RIPOK. **Po uzyskaniu statusu RIPOK na składowisko będą mogły być kierowane   
odpady o kodzie 19 05 99 - Inne niewymienione odpady (stabilizat).** Odpady będą mogły zostać dopuszczone do składowania po spełnieniu wymogów określonych   
w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277). Odpady składowane w sposób nieselektywny będą składowane przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r.   
w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110). Odpady stabilizatu o kodzie   
19 05 99 pochodzące z instalacji MBP kierowane do składowania winny spełniać ponadto kryteria dla stabilizatu, ustalone w niniejszym pozwoleniu.

Ustalone w punkcie II. pozwolenia zintegrowanego miejsce, dopuszczalne metody   
i warunki prowadzenia przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL”   
Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa procesu przetwarzania odpadów poprzez ich składowanie na składowisku odpadów w Młynach nie ulegną zmianie.

**Ustalona w puncie IX.3. pozwolenia maksymalna ilość odpadów innych niż niebezpieczne unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać   
300 Mg/dobę (35 000 Mg/rok), przy czym dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.**

W punkcie I.4.3. pozwolenia ustaliłem czas pracy urządzeń technologicznych na składowisku w godzinach 6:00 – 20:00.

W związku z podjęciem realizacji nowych kwater składowiska odpadów przeniesiono miejsca magazynowania materiałów przeznaczonych do budowy warstw inertnych z dotychczasowego miejsca na plac magazynowy po zachodniej stronie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery azbestowej SK-A.

Uwzględniając zmiany prawne w art. art. 42 ust. 1 pkt. 4 w ustawie z dnia   
14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz art. 188w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r.   
Prawo ochrony środowiska, wprowadzone w toku prowadzonego postępowania ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592), punkt III.4. pozwolenia otrzymał nowe brzmienie. W myśl nowych przepisów prawnych, w decyzji ustalono:

* Maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów kierowanych do przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane.
* Maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów kierowanych   
  do przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane.
* Maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów kierowanych do przetwarzania, które mogą być magazynowane w okresie roku.
* Maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów kierowanych   
  do przetwarzania, które mogą być magazynowane w okresie roku.
* Największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowanego lub innego miejsca magazynowania odpadów.
* Całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

W obliczeniach uwzględniono odpady kierowane do odzysku, ujęte w punkcie III.5. decyzji. Odpady kierowane do składowania nie będą magazynowane.

W punkcie V.1.1. i V.1.2. pozwolenia tabela nr 9 (wytwarzane odpady niebezpieczne) i tabela nr 10 (wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne) otrzymały nowe brzmienie. W konsekwencji w punktach VII.1.1. i VII.1.2. (tabela nr 12 i 13) zaktualizowałem warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami oraz sposób ich magazynowania.

Zgodnie z wymogiem art. 188 ust. 2b pkt.8 ustawy Prawo ochrony środowiska w punkcie VI.6. pozwolenia ustaliłem warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. „Operat przeciwpożarowy dla składowiska odpadów w Młynach” opracowany został przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Piotr Królicki Nr upr. 678/2018, w grudniu 2018 r. Uwzględniając warunki postanowienia z dnia 28 lutego 2019 r., znak: PRZ.5560.1.2019 Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu zobowiązałem prowadzącego instalacje do jej dostosowania w następującym zakresie:

* Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów – należy wykonać przeciwpożarowy zbiornik wody zgodny z Polska Normą PN-B -02857:2017-4,   
  o minimalnej pojemności zbiornika V min = 864.000 dm3 - w terminie do   
  dn. 30 czerwca 2019 r.
* Należy wykonać drogę dojazdową o szerokości min. 7 m wzdłuż korony obwałowania kwatery SK-4 i SK-5 od strony północnej, SK-5 od strony wschodniej oraz szerokości 15 m wzdłuż korony obwałowania SK-5 od strony południowej; zlokalizowanych w odległości min 5 m od górnej części korony obwałowania -   
  w terminie do dn. 30 czerwca 2019 r.
* Należy wykonać schody wejściowe na koronę wału o szerokości min. 1,5 m połączonych utwardzonym dojściem z drogą pożarową - w terminie do   
  dn. 30 czerwca 2019 r.
* Wyposażyć instalację w 3 szt. przenośnych działek wodno – pianowych DWP 16/24/32 o wydajności regulowanej 0-3200 l/min oraz 15 szt. węży pożarniczych   
  W-75 - w terminie do dn. 30 czerwca 2019 r.

**W okresie udostępniania wniosku w Młynach w dniu 26 lipca 2018 r. oraz w dniu 27 lutego 2018 r. wniesiono uwagi w zakresie eksploatacji składowiska odpadów w Młynach.** Wszystkie przedstawione wnioski i uwagi przedstawione   
w terminie udostępniania zostały wzięte pod uwagę , a analizę w jakim zakresie zostały uwzględnione przedstawiono poniżej:

**Ad 1.** Obsadzenie pasa zieleni wokół składowiska.

W punkcie XIII.16. niniejszej decyzji zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasazieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie   
z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie do dnia   
31 października 2019 r.

**Ad 2.** Całodobowy monitoring składowiska odpadów.

W punkcie XIII.17. decyzji zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do stałego dozoru bezpośredniego na terenie instalacji oraz wyposażenia w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinnym. Obowiązek taki wynika z art. 25   
ust. 6a. ustawy o odpadach „Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów”.

**Ad 3.** Zabronienie wjazdu z odpadami komunalnymi od strony składowiska odpadów w m. Młyny z pominięciem instalacji sortowania.

Składowisko odpadów w Młynach stanowi instalację IPPC, odrębną od instalacji MBP w Młynach i winno posiadać odrębny wjazd na teren instalacji. Droga technologiczna łącząca teren instalacji MBP z terenem składowiska może być wykorzystywana do transportu odpadów wytworzonych w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych po uprzednim ich zważeniu   
i zewidencjonowaniu, celem uniknięcia zanieczyszczenia odpadami drogi publicznej.

Po realizacji kwater SK-4 i SK-5 dojazd do składowiska będzie odbywał się drogą asfaltową wybudowaną w I etapie budowy składowiska.

**Ad. 4.** Dokonanie kontroli składowiska odpadów w m. Młyny i pobranie próbek do przebadania materiału składowanego w istniejących kwaterach, w celu upewnienia   
się czy nie są tam składowane odpady palne.

W dniach 19 listopada 2018 r. i 5 grudnia 2018 r. Marszałek Województwa Podkarpackiego przeprowadził kontrolę składowiska odpadów w m. Młyny (wynikającą z pisemnej interwencji przedłożonej (drogą elektroniczną) do   
tut. organu ochrony środowiska w dniu 26 lipca 2018 r. przez Radnego Gminy Radymno oraz Prezes Stowarzyszenia Kresy Wschodnie Młyny, 37-552 Młyny,   
KRS 0000636670. Podczas kontroli dokonano oględzin składowiska odpadów   
innych niż niebezpieczne i obojętne m. Młyny oraz poboru 10 szt. reprezentatywnych prób odpadów o kodzie 19 05 99 /Stabilizat/ deponowanych na eksploatowanej kwaterze SK- 2 składowiska odpadów w m. Młyny, celem wykonania badań w zakresie spełnienia wymagań w zakresie ciepła spalania, o których mowa w zał. nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277). Próby pobrane zostały przez laboratorium akredytowane SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe, ul. Cieszyńska 52a, 43-200 Pszczyna, zgodnie   
z PN. Wyniki badań nie potwierdziły składowania odpadów palnych.

**Ad. 5.** Wyjaśnienie tytułu prawnego prowadzącego instalację do działki nr 201/1 (wydzielona część z podczyszczalnią wód odciekowych) w m. Młyny, gm. Radymno, na której znajduje się przepompownia odcieków ze składowiska odpadów.

**Ad. 6.** Wyjaśnienie tytułu prawnego prowadzącego instalację do działek nr 37/5, 37/16obręb Chotyniec**,** 199/4, 205/4obręb Młyny, 196/1, 206/1, 206/2, 203/1, 203/2, 201/2, 201/3 (pas zieleni ochronnej) w m. Młyny, gm. Radymno.

Właścicielem terenu, na którym znajdują się kwatery składowiska odpadów w Młynach wraz z infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Radymno.

Instalacja wraz z infrastrukturą zlokalizowana na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4 i 205/4 i części działki 201/1, obręb Młyny, oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec.

Składowisko w Młynach znajduje się na 3 działkach: 201/4; 203/2; 206/3 – Umowa dzierżawy z dnia 19 marca 2013 r (w umowie są zapisanie działki przed podziałem   
203 i 206). Aneks z dnia 16 stycznia 2019 r. do tej umowy wydzierżawiono działki   
o numerach: 203/1; 206/1; 206/2 na których wykonano drogę p. poż.

Umowa z dnia 30 października 2014 r. na dzierżawę części działek o numerach   
37/5; 37/16; 199/4; 205/4 – pas zieleni.

Umowa z dnia 25 stycznia 2019 r dzierżawa części działki 201/1 na której znajduje się podczyszczalnia wraz ze zbiornikiem na odcieki.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o. 34-451 Tylmanowa  
Rzeka 133 dzierżawi teren składowiska na podstawie umów dzierżawy:

1. Umowa z dn. 19 marca 2013 r. pomiędzy PUK EMPOL Sp. z o.o. os. Rzeka 133,   
   34-451 Tylmanowa a Przedsiębiorstwem Komunalnym Gminy Radymno   
   Sp. z o.o. w Skołoszowie, ul. Dworka 67, 37-550 Radymno (dzierżawa działek: 201/4, 203 i 206 o powierzchni całkowitej 12,17 ha wpisanych w księdze   
   wieczystej KW nr PR1J/00064301/0 (działka nr 201/4, 203) –   
   KW PR1J/00065463/0 (działka nr 203) i KW PR1J/00064301 (działka nr 206), prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Jarosławiu – Wydział Ksiąg Wieczystych.

Aneks z dnia 16 stycznia 2019 r. do tej umowy wydzierżawiono działki   
o numerach: 203/1; 206/1; 206/2 na których wykonano drogę p. poż.

1. Umowa z dn. 25 stycznia 2019 r. pomiędzy Gmina Radymno w imieniu której działa Wójt Gminy Radymno mgr Bogdan Szylar a PUK EMPOL Sp. z o.o. os. Rzeka 133,   
   34-451 Tylmanowa (dzierżawa części działki 201/1 o pow. 0,1170 ha w m. Młyny, najem 140 m kw powierzchni obiektu oczyszczalni (podczyszczalni) odcieków   
   ze składowiska odpadów) – wygasa z dniem 25 kwietnia 2019 r. W piśmie z dnia   
   10 kwietnia 2019 r. znak: GE.6845.1.3.2019 Wójt Gminy Radymno poinformował zarządzającego składowiskiem o woli kontynuacji wiążącej umowy zawartej w dniu 25 stycznia 2019 r. (dotyczącej dzierżawy działki nr 201/1 wraz z obiektami podczyszczalni odcieków).
2. Umowa z dn. 30 października 2014 r. pomiędzy Gmina Radymno w imieniu której działa Wójt Gminy Radymno Pan inż. Stanisław Ślęzak a PUK EMPOL Sp. z o.o. os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa (dzierżawa części działki 37/5 o pow. 0,48 ha w m. Młyny, cześć działki nr 37/16 o powierzchni 0,32 ha położonych   
   w m. Chotyniec, oraz cześć działki nr 199/4 o pow. 0,34 ha, cześć działki nr 205/4   
   o pow. 0,22 ha położonych w m. Młyny). Umowa obowiązuje do 30 października 2034 r.

**Ad. 7.** Wyjaśnienie celowości magazynowania odpadów pochodzących   
z mechanicznej obróbki odpadów przez okres 6 tygodni w komposterach, a następnie kierowania ich do składowania.

Obecne przepisy prawne zakazują całkowicie kierowania na składowisko zmieszanych nie przetworzonych odpadów komunalnych. Konieczne jest poddanie odpadów zmieszanych procesowi mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.   
Taki proces prowadzony jest w instalacji MBP w Młynach. Pozostałości   
z procesu sortowania, po spełnieniu ściśle określonych wymogów, mogą być kierowane do składowania. Na instalacji MBP w Młynach prowadzony jest dwuetapowy proces przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ustalony   
z uwzględnieniem rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 11 września 2012 r.   
w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052), które obowiązywało do 24 stycznia 2016 r.

W I. etapie zachodzi proces sortowania odpadów i wstępna obróbka odpadów   
o wysokiej kaloryczności przeznaczonych do termicznego przekształcania, natomiast w II. etapie w procesie biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej   
(0-80 mm wysianej na sicie 80 mm) w bioreaktorach przez ok 2 tygodnie zachodzi proces biostabilizacji tej frakcji. Następnie odpady z bioreaktorów kierowane są na plac stabilizacji wyposażony w system zbierania odcieków, gdzie przez okres   
ok. 6 tygodni odpady poddawane są procesowi dojrzewania, do czasu wytworzenia odpadu kwalifikowanego jako „stabilizat”, który może zostać skierowany do składowania po spełnieniu ściśle określonych w pozwoleniu wymogów, lub może zostać przesiany na sicie (0-20 mm) na placu, celem wytworzenia odpadu kompostu (który może zostać wykorzystany na składowisku do rekultywacji) oraz pozostałości stabilizatu (które mogą być składowane).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującym pozwoleniem zintegrowanym oraz Instrukcją prowadzenia składowiska, na terenie składowiska odpadów w Młynach prowadzone są systematyczne pomiary i badania monitoringowe obejmujące swoim zakresem m.in. wody odciekowe, wody podziemne i wody powierzchniowe (wody pobrane z rowów melioracyjnych oraz z rzeki Szkło)  
i wody podziemne. Prowadzony jest równolegle monitoring emisji substancji do powietrza - emisja i skład gazu składowiskowego (biogazu); skład - metan, dwutlenek węgla, tlen.

Eksploatacja nowych kwater składowiska nie wpłynie na rodzaj substancji zidentyfikowanych w „Analizie ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach,   
gm. Radymno, lipiec 2016 r.” (poprawioną w maju 2017 r.).

Teren składowiska w Młynach znajduje się całkowicie poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) oraz Użytkowych Poziomów Wód Podziemnych (UPWP).

Wnioskodawca przedstawił analizę spełnienia wymogów najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rozwiązania zalecane jako BAT** | **Rozwiązania zastosowane w instalacji** |
| 1 | Zakaz lokalizowania składowiska:  na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych, na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody, na obszarach lasów ochronnych w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych,  na terenach źródliskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych i strefach krawędziowych,  na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, w strefach osuwisk i zapadlisk terenu, w tym powstałych w wyniku zjawisk krasowych, oraz zagrożonych lawinami, na terenach o nachyleniu stoku powyżej 10%, na terenach zaangażowanych glacitektonicznie lub tektonicznie, poprzecinanych uskokami, spękanych lub uszczelinowaconych na terenach wychodni skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych, na glebach klas bonitacji I i II, na terenach, na którym mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód spowodowanych ruchem zakładu górniczego. na obszarach ochrony uzdrowiskowej na obszarach górniczych utworzonych dla kopalin leczniczych na obszarach określonych na podstawie odrębnych przepisów. | Składowisko nie jest zlokalizowane na tego typu obszarach. |
| 2 | §4.1. Składowisko odpadów lokalizuje się tak, aby miało naturalną barierę geologiczną, uszczelniającą podłoże  i ściany boczne. Minimalna miąższość  i wartość współczynnika filtracji  k naturalnej bariery geologicznej wynosi dla **składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne** -miąższość nie mniejsza niż 1 m, współczynnik filtracji k ≤ 1,0 x 10 -9m/s.  Minimalna miąższość i wartość współczynnika filtracji k naturalnej bariery geologicznej wynosi dla składowiska odpadów niebezpiecznych - miąższość nie mniejsza niż 5 m, współczynnik filtracji k ≤ 1,0 x 10-9m/s.  Bariera geologiczna powinna mieć rozciągłość poziomą przekraczającą obszar projektowanego składowiska odpadów.  W miejscach, gdzie naturalna bariera geologiczna nie spełnia warunków określonych powyżej, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną o minimalnej miąższości 0,5 m, zapewniającą przepuszczalność nie większą niż k ≤ 1,0 x 10-9m/s, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia,  Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej bariery geologicznej jest **izolacja syntetyczna**, zaprojektowana w sposób uwzględniający skład chemiczny odpadów i warunki geotechniczne składowania; izolacja syntetyczna nie może stanowić elementu stabilizacji zboczy składowiska. | Lokalizacja składowiska w rejonie Zapadliska Przedkarpackiego. W celu rozpoznania budowy geologicznej, litologii i genezy oraz warunków hydrogeologicznych, dla terenu składowiska odpadów komunalnych w Młynach, opracowana została w 2004, r. uproszczona dokumentacja geologiczno – inżynierska, w 2016 r dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-4 na terenie składowiska odpadów w miejscowości Młyny,  w 2018 r dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-5 na terenie składowiska odpadów  w miejscowości Młyny.  Na podstawie wykonanych badań  i przeprowadzonych pomiarów stwierdzono, że na przedmiotowym terenie zalegają następujące warstwy gruntowe:  Warstwa I – gleba – warstwa 0,0 – 0,4 m.  Warstwa II – glina zwięzła - występuje na całej powierzchni badanego terenu, zalega na głębokości od 0,4 do około 2,0 m, jest w stanie plastycznym.  Warstwa III – mioceńskie nieprzepuszczalne iły krakowieckie o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s - występuje pod warstwą gliny na głębokości od 2,0 m i niżej. Jest w stanie twardoplastycznym. Spąg gliny i strop iłu niezupełnie oddzielają się,  a często ił zmieszany jest z gliną.  Tym samym naturalna bariera geologiczna spełnia wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów.  Uszczelnienie dna kwater SK-1 -SK-5 :  Uszczelnienie składowiska (kolejność warstw od góry):   * warstwa zabezpieczająco – sącząco - mineralna o frakcji drobnej, miąższość 0,30 - 0,40 m,  z wbudowanym drenażem odcieku, * geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 1,5 mm o gęstości 0,946-0,953 [g/cm3], zgrzewana podwójnym szwem  z kanałem kontrolnym, * warstwa gliny zwięzłej, * naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe iły, mułówce i łupki, iły krakowieckie,  o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.   Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater SK-1 - SK-5:   * warstwa zabezpieczająco-sącząco mineralna  o frakcji drobnej, o miąższości 0,40 m,  wraz z wbudowanym drenażem odcieków, * geomembrana z HDPE o grubości  1,5 mm zgrzewana podwójnym szwem  z kanałem kontrolnym, * skarpy nasypu wykonane z gruntu o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.   Bariera geologiczna ma rozciągłość wykraczającą poza obszar składowiska.  Tym samym naturalna bariera geologiczna skarp składowiska wymagania stawiane  w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów.  Uszczelnienie dna i ścian bocznych komory  SK-A (1A)(kolejność warstw od góry):  skarpy nasypu wykonane z iłów i glin zwięzłych,  naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe iły, mułówce i łupki, iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s. |
| 3. | Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być, co najmniej 1,0 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska. | Składowisko zostało zbudowane w formie nadpoziomowej – dno składowiska /warstwa izolacyjna/ jest na poziomie istniejącego terenu.  W rejonie składowiska występuje jeden horyzont wód podziemnych określany mianem przypowierzchniowego związany z lokalnymi zluźnieniami w obrębie przypowierzchniowych glin i gleby, podścielonych nieprzepuszczalnymi iłami mioceńskimi. Wahania poziomu zwierciadła wody w piezometrach dochodzą do 1,0 m.  Kierunek spływu wód podziemnych odbywa się prostopadle do osi doliny rzeki Szkło.  Poziom wód gruntowych w rejonie lokalizacji składowiska kształtuje się na głębokości 0,8 do 2,0 m pod poziomem terenu. W celu obniżenia poziomu wód gruntowych wykonano system odwodnień składowiska. System składa się z rowu opaskowego, odcinającego zasilanie wód gruntowych od strony północnej i południowej składowiska. Wody opadowe są odprowadzane poza teren obiektu. Istniejący system odwodnienia pozwala na stabilizację wód podziemnych na wymaganym poziomie, co najmniej 1,0 m poniżej dna składowiska. |
| 4. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyposaża się w system drenażu wód odciekowych, zaprojektowany w sposób zapewniający jego niezawodne funkcjonowanie,  w trakcie eksploatacji składowiska oraz przez co najmniej 30 lat po jego zamknięciu. | Wody opadowe przesiąkające przez odpady (odciek) zbierane będą z dna składowiska za pomocą systemu drenażu.  Ujęcie wód odciekowych z masy składowanych odpadów następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych PCW, zabezpieczonych warstwą zabezpieczająco-sącząco - mineralną o frakcji drobnej,  o miąższości 0,40 m, ułożonych na folii zabezpieczającej.  Drenaż podstawowy stanowią 2 ciągi, ułożone po jednym w każdej części składowiska dla kwater SK-1 SK-2 i SK-3.  Ujęcie odcieków z kwatery SK-4 wykonane będzie poprzez przedłużenie istniejącego rurociągu drenażowego zbiorczego w kwaterze SK-1 i SK-2.  Ujęcie odcieków z kwatery SK-5 zostanie zrealizowane jako rurociąg drenażowy, który stanowić będzie przedłużenie istniejącej sieci odcieków usytuowanych od strony południowej kwater SK- 1, SK - 2 i SK - 3.  Drenaż wykonany został ze spadkiem ≈1,4 %  w kierunku drenażu zewnętrznego, odbierającego  i odprowadzającego wody odciekowe poprzez sieć kanalizacyjną, (rurociąg zewnętrzny ∅ 200 mm zaopatrzony w studzienki rewizyjne (10 szt.), biegnący wzdłuż obwałowania), do zbiornika odcieku V = 30 m3, a następnie zbiornika retencyjnego odcieku V = 100 m3. Odcieki wywożone będą samochodem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków lub po uruchomieniu nowej oczyszczalni ścieków przyłączem kanalizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. |
| 5. | System drenażu odcieków ze składowiska odpadów umożliwiający konserwację i kontrolę jego stanu wykonuje się powyżej izolacji syntetycznej. System ten składa się  z warstwy drenażowej wykonanej  z materiału żwirowo-piaszczystego lub innych materiałów o podobnych właściwościach o wartości współczynnika filtracji k większej niż 1 x 10-4 m/s i miąższości rzeczywistej nie mniejszej niż 0,5 m; w warstwie drenażowej umieszcza się system drenażu głównego odprowadzającego odcieki do głównego kolektora. | Ujęcie wód odciekowych z masy składowanych odpadów następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych PCW, zabezpieczonych warstwą zabezpieczająco-sącząco - mineralną (żwir) o frakcji drobnej,  o miąższości 0,40 m, ułożonych na folii zabezpieczającej.  Zgodnie z §30 ust. 3 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów – wymogu §5 ust.2  (dot. minimalnej miąższości oraz wodoprzepuszczalności warstwy drenażowej) nie stosuje się do składowisk odpadów, dla których pozwolenie na budowę wydano przed dniem  25 kwietnia 2003 r. i budowę rozpoczęto przed dniem 12 marca 2010 r. |
| 6. | W przypadku wydzielenia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne części przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych, część tą wyposaża się w odrębny system drenażu. | Jak wynika z opracowanego w 2005 r. „Raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia kwatery na odpady niebezpieczne w Młynach (..)” przedmiotowe składowisko odpadów niebezpiecznych zlokalizowane jest na terenie mioceńskich nieprzepuszczalnych iłów krakowieckich o miąższości ok. 5 m oraz wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s, co zabezpiecza środowisko przed jego oddziaływaniem.  Rekultywowana część kwatery azbestowej 1A zbudowana została w 2008 r. zgodnie  z wymogami ówczesnego prawa  (nie było wymogu wyposażenia kwatery na odpady azbestowe w drenaż odcieku).  W przypadku budowy nowych części kwatery azbestowej zostaną one wyposażone w system drenażu. |
| 7. | Część przeznaczoną do składowania odpadów niebezpiecznych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wykonuje się w sposób uniemożliwiający kontakt odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami. | Kwatery do unieszkodliwiani odpadów zawierających azbest zostały wykonane w oddzielnej części składowiska. Odrębna lokalizacja, niegranicząca z kwaterami na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne gwarantuje spełnienie kryterium uniemożliwiające kontakt odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami. |
| 8. | Zbocza składowiska odpadów wyposaża się w system drenażu umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu. | Skarpy niecki wyposażone zostały w drenaż odcieków wbudowany w warstwę zabezpieczająco-sącząco - mineralną o frakcji drobnej, o grubości 0,40 m. |
| 9. | Wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne umieszcza się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska odpadów. | Składowisko zostało zlokalizowane w widłach rowów melioracji szczegółowej stanowiących naturalne rowy opaskowe zabezpieczające przed napływem wód.  Rów melioracji wodnej szczegółowej zlokalizowany jest na działce nr ew. 200, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło w km 250+500.  Otwarty rów opaskowo - odpływowy przebiega na zewnątrz składowiska, wzdłuż wałów po jego północnej i południowej stronie. Całkowita długość rowu przylegającego do składowiska po jego północnej stronie wynosi około 150,0 m, natomiast po stronie południowej około 300,0 m.  Służy on do przechwytywania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych napływających  z zewnątrz w kierunku składowiska oraz wód spływających z obwałowania ziemnego czaszy składowiska. Całkowita długość rowu wynosi około 450,0 m. Odbiornikiem czystych wód odwodnieniowych (opadowych i roztopowych) będzie rów melioracji wodnej szczegółowej, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło  (w km 250 + 500).  Do rowu melioracji wodnej szczegółowej nie będą wprowadzane ścieki przemysłowe z terenu składowiska odpadów.  Dla potrzeb nowobudowanych kwater SK4 i SK5 wykorzystany będzie istniejący system melioracyjny. |
| 10. | Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego.  Gaz składowiskowy oczyszcza się  i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe - spala w pochodni. | System ujmowania biogazu składa się z 15 studni zbierających biogaz z terenu kwater Sk1, Sk2, SK3. Teren istniejących kwater jest podzielony na dwa sektory odgazowania, z zamontowanymi wspólnymi pochodniami spalającymi biogaz o zakresie pracy 10-50 m3/h, z układem zapłonowym  z automatycznym iskrownikiem elektronicznym, zasilanym bateryjnie.  Projektowane kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych SK-4 i SK-5 zostaną również wyposażone w studnie do ujmowania biogazu.  Zaprojektowano: 6 studni; SB-1÷SB-6 dla kwatery SK-4 i 2 studnie; SB-7 i SB-8 dla kwatery SK-5 |
| 11. | Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów. | Składowisko jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych i nielegalnym składowaniem odpadów. Obiekt jest ogrodzony siatką  i wyposażony w oświetlenie. Brama wjazdowa na składowisko będzie zamykana.  Obiekt będzie objęty monitoringiem elektronicznym oraz całodobowym nadzorem przez wykwalifikowanych pracowników. |
|  | Monitoring wizyjny  Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów. | Składowisko dozorowane jest w trybie ciągłym.  W punkcie XIII.17. zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do stałego dozoru bezpośredniego na terenie instalacji oraz wyposażenia w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinnym. |
| 12 | Składowisko odpadów otacza się pasem zieleni złożonym z drzew  i krzewów, w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt, tworzenia się aerozoli oraz pożarów. Minimalna szerokość pasa zieleni wynosi 10 m. | W punkcie XIII.16. zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasazieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie do dnia  31 października 2019 r. |
| 13 | Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt | W bezpośrednim sąsiedztwie bramy wyjazdowej równolegle do wagi na wyjazdowym pasie drogi, usytuowany jest brodzik dezynfekcyjny. Takie usytuowanie brodzika umożliwia wszystkim pojazdom opuszczającym teren składowiska przeprowadzenie dezynfekcji kół.  Wykonany zostanie nowy drugi brodzik dezynfekcyjny w ciągu drogi technologicznej pomiędzy instalacją MBP a składowiskiem odpadów, |
| 14 | Składowisko odpadów wyposaża się  w system umożliwiający pomiar masy odpadów przyjmowanych na składowisko, w szczególności składowisko odpadów, na które odpady dostarczane są transportem kołowym wyposaża się w wagę samochodową. | Składowisko wyposażone jest w wagę elektroniczną sprzężoną z komputerem służącą do ważenia wszystkich pojazdów przywożących odpady. Każdy transport będzie rejestrowany. |
| 15 | Eksploatacja składowiska odpadów powinna zapewniać m.in.:  ograniczenie powierzchni składowanych odpadów eksponowanych na oddziaływanie warunków atmosferycznych, o ile jest to konieczne dla ograniczenia zanieczyszczenia powietrza, w tym rozwiewania odpadów  -przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów;  -gromadzenie odcieków i poddawanie ich oczyszczaniu w stopniu umożliwiającym ich przyjęcie na oczyszczalnię ścieków lub odprowadzenie do wód lub do ziemi;  -stateczność geotechniczną składowanych odpadów. | Składowanie odpadów prowadzone będzie  w sposób uporządkowany na wyznaczonych do tego celu kwaterach i dziennych działkach roboczych. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktorowania ich i przykrycia warstwą inertną.  Przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów realizowane będzie poprzez: bieżące zagęszczanie odpadów kompaktorem w cienkich warstwach  i przesypywanie ich materiałem izolacyjnym bądź stosowanie siatek zabezpieczających, składowanie odpadów na określonych działkach roboczych aktualnie eksploatowanego sektora;  Odcieki są gromadzone w bezodpływowym zbiorniku, skąd wywożone są okresowo taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.  Co rok wykonywane są geodezyjne pomiary osiadania odpadów. |
| 16 | Odcieki ze składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne gromadzi się w specjalnych zbiornikach lub bezpośrednio odprowadza do kanalizacji.  Na składowiskach, na których składowane są odpady ulegające biodegradacji, dopuszcza się wykorzystywanie odcieków do celów technologicznych. | Odcieki z czaszy i zboczy składowiska zbierane będą systemem drenaży a następnie kierowane są do zbiornika retencyjnego odcieków w konstrukcji żelbetowej o pojemności 30 m3 wyposażonego  w urządzenie mieszająco - napowietrzające  z silnikiem o mocy 1.5 kW oraz pompę zatapialną do przetłaczania odcieku do dalszych urządzeń lub na składowisko odpadów, a następnie do osadnika odcieku wykonanego z tworzywa sztucznego  o poj. ok. 16 m3 i do reaktora biologicznego  o pojemności ok. 16 m3 oraz złóż biologicznych;  do napowietrzania reaktora służy dmuchawa  o mocy 0.75 kW, i do zbiornika retencyjnego wód odciekowych w konstrukcji prefabrykowanej  o poj. V = 100 m3 i średnicy D = 5.12 m, wyposażony w urządzenie mieszająco – napowietrzające  z silnikiem o mocy 3.0 kW (podczyszczanie odcieku).  Podczyszczone odcieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków wozami asenizacyjnymi. Ewentualny nadmiar odcieków jest zawracany  i używany do zraszania składowiska .  Wymaganą pojemność zbiorników odcieku obliczono zgodnie z Teoretyczna ilość odcieków określono na podstawie opracowania „Bilans wodny w obrębie składowiska odpadów komunalnych” wydanie nr 7/2008 Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie, Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi, autorzy Jerzy Machajski i Dorota Olearczyk – str. 97 W oparciu o dokonane szacunki ilości wód odciekowych przyjęto, że w przypadku wystąpienia katastrofalnych opadów i przepełnienia zbiornika odcieków należy zintensyfikować wywóz odcieków lub zawracać odcieki na składowisko,  a w skrajnym przypadku zamknąć zasuwę drenażu odcinając dopływ wód odciekowych do zbiornika. Ponadto, wody odciekowe zgromadzone  w zbiorniku na odcieki stanowią zabezpieczenie do celów p-poż, na wypadek konieczności gaszenia odpadów na składowisku, w przypadku wystąpienia samozapłonu odpadów lub pożaru, jak również recyrkulowane na warstwy zdeponowanych odpadów w porze suchej.  Podczas eksploatacji całego składowiska tj. kwater Sk1, Sk2, Sk3, Sk4, Sk5 maksymalna ilość powstających w ciągu doby odcieków wyniesie około 40,8 m3, średnio około 1224,8 m3 miesięcznie, 14902,25 m3 w ciągu roku.  Na terenie składowiska jest zlokalizowany zbiornik retencyjny na odcieki o pojemności Z1 poj. V = 30 m3 oraz Z2 o pojemności V = 100 m3, ich pojemność będzie wystarczająca dla przyjęcia odcieku z kwater wszystkich kwater |
| 17 | Na składowisku odpadów wydziela się kwatery o objętości określonej w projekcie budowlanym składowiska odpadów.  Powierzchnia kwater przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych nie powinna przekraczać 2 500 m2. | Projekt budowlany zakłada budowę:  - 1 kwatery na odpady zawierające azbest, podzielonej na 6 komór; powierzchnie komór przeznaczonych do składowania odpadów zawierających azbest wynoszą:  1 A – 2 388 m2 – zamknięta zrekultywowana.  1 B – 2 464 m2 - planowana.  1 C – 2 412 m2 - planowana.  1 D – 2 490 m2 - planowana.  1 E – 2 457 m2 - planowana.  1 F – 2 430 m2 - planowana.  Kwatery na odpady inne niż niebezpieczne  i obojętne:  kwatera SK 1 – pojemność geometryczna komory 506 279 [m3]  Kwatera Sk-2 pojemność geometryczna komory 201 546 [m3]  kwatera Sk-3 pojemność geometryczna komory 200 000 [m3]  kwatera Sk-4 pojemność geometryczna komory  32 856 [m3]  kwatera Sk-5 pojemność geometryczna komory 327 660 [m3]  Zgodnie z projektem budowlanym na terenie składowiska dotychczas wykonano:  Kwaterę na odpady zawierające azbest, (1A),  kwatera SK 1 na odpady inne niż niebezpieczne  i obojętne,  kwatera Sk-2 na odpady inne niż niebezpieczne  i obojętne,  kwatera Sk-3 na odpady inne niż niebezpieczne  i obojętne (kwatera w trakcie rekultywacji).  kwatery Sk-3 i Sk-5 są obecnie w trakcie budowy. |
| 19 | Na składowisku odpadów dopuszczone jest składowanie odpadów w sposób nieselektywny, zgodnie z warunkami określonymi w przepisie szczegółowym. | Na składowisku odpady składowane są  w sposób zgodny z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny. |
| 20 | Do składowania na składowisku odpadów mogą być dopuszczone wyłącznie odpady:  - w stosunku do których sporządzona została podstawowa charakterystyka odpadów, przeprowadzono teksty zgodności (o ile są wymagane zgodnie z art. 113 ustawy o odpadach)  i dokonano weryfikacji, o której mowa  w art. 114 ust. 2 ustawy o odpadach),  - spełniają kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów, określone  w przepisach szczegółowych (obecnie rozporządzeniu Ministra Gospodarki  z dn. 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania (Dz. U. z 2013 r. poz. 38). | Procedura przyjęcia odpadów na składowisko zapewnia dopuszczenie do unieszkodliwiania poprzez składowanie tylko grup odpadów dozwolonych do unieszkodliwiania w pozwoleniu zintegrowanym (oględziny odpadów przed  i po rozładunku).  Odpady przyjmowane na składowisko będą poddawane testowi zgodności.  Przyjmowane do składowania będą odpady spełniające kryteria dopuszczania do składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne opisane w załączniku  nr 3, zał. nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu  (Dz. U. 2013 poz. 38). |
| 21. | Monitoring składowiska odpadów obejmuje:   * fazę przedeksploatacyjną - okres  poprzedzający uzyskanie pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska, * fazę eksploatacji - okres od dnia uzyskania pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska do dnia zakończenia rekultywacji składowiska, * pozwolenia na użytkowanie składowiska odpadów do dnia uzyskania zgody na zamknięcie składowiska odpadów, * fazę poeksploatacyjną - okres  30 lat, licząc od dnia uzyskania decyzji o zamknięciu składowiska odpadów. | Prowadzone są badania monitoringowe m.in.:   * ewidencja odpadów unieszkodliwianych, poddanych odzyskowi i odpadów wytwarzanych, * monitoring ilości i składu wód odciekowych, * pomiary ilości i jakości ścieków wywożonych do oczyszczalni, * monitoring emisji gazu składowiskowego do powietrza, * okresowe pomiary emisji hałasu, * monitoring jakości i poziomu wód podziemnych, * pomiary ilości pobieranej wody, * monitoring wykorzystania paliw i energii, * monitoring parametrów technicznych urządzeń  i infrastruktury instalacji, * monitoring wielkości opadu atmosferycznego, * badania struktury i składu masy składowanych odpadów, * kontrola osiadania powierzchni składowiska, * pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na składowisku realizowany będzie przez liczniki czasu pracy – zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku.   Monitoring prowadzony będzie zgodnie  z rozporządzeniem Ministra Środowiska  z 30.04.2013 r. w sprawie składowisk odpadów  (Dz. U. 2013, poz. 523).  W rejonie składowiska zlokalizowana jest sieć składająca się z siedmiu piezometrów  (po wybudowaniu kwatery SK-5 zostaną wybudowane dwa dodatkowe piezometry P-9 i P-10 (na napływie), z której przeprowadzone są badania monitoringowe jakości wód podziemnych. Istniejąca aparatura kontrolno-pomiarowa umożliwia obserwację wpływu składowiska na środowisko przez wymagany przepisami 30 letni okres czasu  po jego zamknięciu. |
| 22 | Badania monitoringowe na składowiskach odpadów prowadzą laboratoria badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji. | Władający instalacją zleca wykonanie analiz do laboratorium akredytowanego z wdrożonymi systemami jakości. |
| 23 | W celu poboru prób oraz badań składu wód podziemnych składowisko wyposaża się w:   * 1 piezometr na dopływie wód podziemnych do składowiska, * 2 piezometry – na przewidywanym odpływie wód podziemnych. | Pobór prób prowadzony będzie w 9 punktach pomiarowych zlokalizowanych w obrębie dwóch poziomów wodonośnych: piezometr P-8, P-9 i P-10  (na napływie) oraz piezometry P-1, P-2, P-4, P-5,  P-6, P-7 (na odpływie). |
| 24 | Pomiar wielkości przepływu i składu płynących wód powierzchniowych odbywa się w nie mniej niż dwóch punktach:  - 1 w górnym biegu każdego cieku, powyżej składowiska,  - 1 w dolnym biegu każdego cieku, poniżej składowiska. | W celu monitorowania wpływu składowiska odpadów na stan wód powierzchniowych, wokół składowiska zlokalizowano miejsca poboru próbek oraz pomiaru wielkości przepływu wód powierzchniowych:  \*jako punkty w górnym biegu rowu:  - rów melioracji wodnej przed bramą wjazdową  (W-1)  - rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6  (W-2), \*jako punkt w dolnym biegu, poniżej składowiska:  - 2 metry poniżej połączenia się rowów płynących przy południowym i północnym ogrodzeniu składowiska (W-3). |
| 25 | Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo kwalifikacji  w zakresie gospodarki odpadami. | Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami. |

Analizując powyższe w decyzji wykazano, że spełnione są wymogi dokumentów referencyjnych, w tym przypadku określone w w/w przepisach prawa.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że zarządzający składowiskiem poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz monitoringu spełni wymogi zawarte w tych dokumentach.

Rozpatrując wniosek uznano, że zmiany przedmiotowej decyzji mieszczą się

w definicji istotnej zmiany, określonej w art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska. Wprowadzone w decyzji zmiany wynikają głównie z wyznaczenia na składowisku odpadów w m. Młyny nowych kwater SK-4 i SK-5 na odpady innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na składowisku w Młynach unieszkodliwiane będą głównie odpady   
o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady (stabilizat), powstające w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w sąsiadującej Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK w Młynach.   
Nie ulegną zmianie parametry charakterystyczne składowiska w zakresie maksymalnej dobowej ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do składowania.

**Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kpa organ zapewnił stronie czynny udział   
w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.**

**P o u c z e n i e**

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

2. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia doręczonego do Marszałka Województwa Podkarpackiego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia do organu administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

3. Zgodnie z art. 195 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska w przypadku niewykonania obowiązków nałożonych niniejszą decyzją w określonych terminach – eksploatacja instalacji prowadzona będzie z naruszeniem warunków pozwolenia,   
co może skutkować cofnięciem pozwolenia zintegrowanego.

Opłata skarbowa w wys. 1005,50 zł

uiszczona w dniu 21.05.2018 r.

na rachunek bankowy

Nr 17 1020 4391 2018 0062 0000 0423

Urzędu Miasta Rzeszowa

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. a.a
3. OS-I

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,

ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów

1. Urząd Gminy Radymno
2. Ministerstwo Środowiska